

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



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

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE .

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SME-TP/2023, cujo objeto é A **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global de R\$ **245.132,03(Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Dois reais e Três Centavos)**, com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$ 245.132,03

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,

Varjota, 15 DE FEVEREIRO DE 2023


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

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


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

north


empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE


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

sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023	BDI : 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	Composição	PROPORCENTO DE LICITAC	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						158.196,83
1.1	INSUMO SERVIÇOS PRELIMINARES						8.259,99
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,20	52,26	376,27
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,94	22,64	3.802,16
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	27,60	12,18	336,16
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	238,61	10,45	2.493,47
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	143,90	8,70	1.251,93
1.2	PAREDES E PAINÉIS						8.093,49
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,79	59,34	1.945,75
1.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,44	1.657,57	2.386,90
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,20	522,34	3.760,84
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						16.681,44
1.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	788,59	4.731,54
1.3.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	735,22	4.411,32
1.3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,38	209,01	1.960,51
1.3.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,25	522,80	4.313,10
1.3.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	153,33	1.264,97
1.4	COBERTURA						48.300,03
1.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	261,54	110,28	28.842,63
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	261,54	62,89	16.448,25
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	29,06	26,31	764,56
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,12	11,77	684,07
1.4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,12	26,85	1.560,52
1.5	REVESTIMENTOS						4.000,52
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,60	6,12	321,91
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,60	32,52	1.710,55
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,78	102,69	1.825,82
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,78	8,00	142,24
1.6	PISOS						27.074,62
1.6.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	261,54	95,52	24.982,30
1.6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,54	8,00	2.092,32
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						10.018,08
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	2,00	271,70	543,40
1.7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	7,41	355,68
1.7.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,50	32,66	1.322,73
1.7.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.091,23	4.091,23
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.773,95
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,74	2.277,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRONÓIA	44,65%
					MES
					05/2021
					REF.
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	174,74	174,74
1.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,09	309,09
1.8.4	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	84,87	169,74
1.8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,87	169,74
1.8.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,42	87,42
1.8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,37	92,22
1.8.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	43,17	129,51
1.8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,30	38,30
1.8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,19	129,52
1.8.11	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	14,75	177,00
1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	69,03	414,18
1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	104,47	417,88
1.8.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	62,14	186,42
1.8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,06	606,00
1.8.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	7,37	147,40
1.8.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	247,39	247,39
1.9	PINTURA						27.183,16
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	518,77	20,57	10.671,09
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	211,53	19,17	4.055,03
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	757,67	15,86	12.016,64
1.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,52	361,97
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	37,35	78,43
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.811,55
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	261,54	10,75	2.811,55
2	AMPLIAÇÃO						42.681,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						1.844,87
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,43	40,73	261,89
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,61	26,12	251,01
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,31	93,08	1.331,97
2.2	FUNDAÇÕES						4.047,79
2.2.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,43	383,02	2.462,81
2.2.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	1,39	298,52	414,94
2.2.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,24	522,34	1.170,04
2.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						3.584,13
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,40	59,34	3.584,13
2.4	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO E PREMOLDADOS						5.958,07
2.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,89	108,46	4.434,92
2.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,89	11,99	490,27
2.4.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,89	25,26	1.032,88
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.818,61
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	788,59	788,59
2.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	209,01	1.567,57





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021										
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	6,60	522,80	3.450,48
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	153,33	1.011,97
2.6	COBERTURA						7.204,56
2.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	40,89	110,28	4.509,34
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,89	62,89	2.571,57
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	26,31	123,65
2.7	REVESTIMENTOS						2.459,04
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,64	6,12	389,47
2.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	63,64	32,52	2.069,57
2.8	PISOS						5.102,42
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,45	521,46	1.277,57
2.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,89	85,54	3.497,73
2.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,89	8,00	327,12
2.9	PINTURA						5.222,62
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,12	20,57	1.483,50
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,12	19,17	1.382,54
2.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	144,24	15,86	2.287,64
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,94
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						439,56
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,89	10,75	439,56
						VALOR BDI TOTAL:	44.253,53
						VALOR ORÇAMENTO:	200.878,50
						VALOR TOTAL:	245.132,03

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Dois reais e Três centavos


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


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 1638
 P.M. CARIRÉ


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				44,66%	05/2021
				0,00%	0,00%

P.M. CARIRÉ
 Nº 1639
 F.I.
 PERMANENTE DE LICITAÇÕES

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,51	2,66
	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		FORTE	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. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,51	1,23
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						10,45
VALOR:						10,45

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,51	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,68
TOTAL Mão de Obra:						8,70
VALOR:						8,70


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,50	1,01

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334242 / R. 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023		BDI: 22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,39
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					37,72
VALOR:					59,34



2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,75

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01
TOTAL Material:					960,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,57
1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					681,53
VALOR:					1.657,57

1.2.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,03

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56



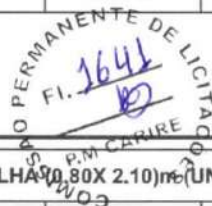


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023		BDI: 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL Material:						224,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,37	245,92
TOTAL Mão de Obra:						286,94
VALOR:						522,34



1.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
I019	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,10
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28
TOTAL Material:					599,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,57	62,13
I0109	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,51	76,91
I0191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,51	28,71
I0253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,51
TOTAL Mão de Obra:						189,26
VALOR:						788,59


1.3.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334241-1
 Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334241-1
 INSC. ESTADUAL Nº 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023		BDI: 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,41	157,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,10
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:						545,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,51
TOTAL Mão de Obra:					189,26
VALOR:					735,22



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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,11
TOTAL Mão de Obra:					107,64
VALOR:					209,01

1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,88
TOTAL Material:					446,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,85
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,27
TOTAL Mão de Obra:					76,12
VALOR:					522,80

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição:		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,96
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,00	61,97
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL Material:					65,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,57	19,88
8 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
TOTAL Mão de Obra:					44,49

VALOR:	110,28
---------------	---------------



1.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					23,43

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:	62,89
---------------	--------------

4463 - 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
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição:		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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



3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL Material:						8,32

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,25
TOTAL Mão de Obra:						18,53
VALOR:						26,85


1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.: 05/2021

IMPRENSA PERMANENTE DE LICITADOS
 Fl. 1645
 P.M. CARIRÉ

VALOR:	32,52
---------------	--------------

1.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,59
TOTAL Material:						37,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,51	28,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,51
TOTAL Mão de Obra:						50,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,35	14,88
TOTAL Serviço:						14,88

VALOR:	102,69
---------------	---------------

1.5.4. 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
I0118	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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:						7,17

VALOR:	8,00
---------------	-------------

1.6.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,59
TOTAL Material:						37,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL Mão de Obra:						43,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,35	14,88
TOTAL Serviço:						14,88

VALOR:	95,52
---------------	--------------

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Romão de Carvalho
 Responsável Legal

PAULO RÔMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33421
 Nº: 0317358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,83
TOTAL Material:					0,83	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17	
VALOR:					8,00	

1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,58
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL Material:					64,13	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	60,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023		BDI: 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32
TOTAL Material:						43,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	60,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:					148,31	
VALOR:					191,35	



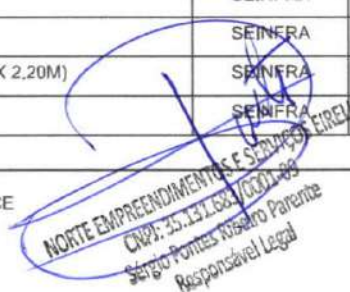
1.7.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,28	9,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,95
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,19	448,19
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,11	328,22
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	86,52	173,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
TOTAL Material:					1.046,09	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,57	66,28
I0	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,06	80,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,51	51,27
I2543	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,19	3,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:						103,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,57	1,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,57	10,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,51	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,51	12,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,51	59,62
12543	SERVENTE	SEINERA	H	5,30800000	15,37	81,58
TOTAL Mão de Obra:						167,87
VALOR:						271,70

1.7.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,01
TOTAL Material:						3,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,57	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,06	2,40
TOTAL Mão de Obra:						4,38
VALOR:						7,41

1.7.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,94
TOTAL Material:						13,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,57	8,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,06	10,43
TOTAL Mão de Obra:						19,04
VALOR:						32,66

1.7.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19	113,67

Handwritten signature and stamp:
 NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes - Responsável Legal

Handwritten signature and stamp:
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241-7 RNP-0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023		BDI: 22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	MES: 44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.: 05/2021

I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	3,00000000	34,33	102,99
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	2,50000000	10,84	27,10
TOTAL Material:					243,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:						30,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,34	596,36
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,04	1.344,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,08	589,38
38	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,06	108,47
40	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,27	235,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,73	579,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,59	120,68
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,99	241,89
TOTAL Serviço:						3.816,73
VALOR:						4.091,23

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
31	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						78,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	61,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:						149,66
VALOR:						227,74

1.8.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334242 / RNP. 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	0279	COM DESONERAÇÃO 80,74% 44,66% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PERMANENTE
FI. 1650
P.M. CARIRE

I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,42	5,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,36
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						25,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	61,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:					149,66	
VALOR:					174,74	

1.8.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL Material:					197,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	61,53
TOTAL Mão de Obra:					111,24	
VALOR:					309,09	


1.8.4. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,51	18,45
TOTAL Mão de Obra:					33,36	
VALOR:					84,87	

1.8.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	22/02/2023	BDI:	22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Compos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 1651
 02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,51	18,45
TOTAL Mão de Obra:					33,36
VALOR:					84,87

1.8.6. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,34	50,34
TOTAL Material:					50,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,57	16,57
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					87,42


1.8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60
Mão de Obra	FONTE	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

1.8.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52	23,52
TOTAL Material:					23,52
Mão de Obra	FONTE	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:					43,17

1.8.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


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


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334242 / N° 0217358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	22/02/2023	BDI:	22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE			MES:	44,66%
					REF.:	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 1658
 R.M. CARIRÉ

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
					TOTAL Material:	18,65

Mão de Obra		FONTE	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

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

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

Mão de Obra		FONTE	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

1.8.11. 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	8,60
					TOTAL Material:	8,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	6,15
					VALOR:	14,75


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
					TOTAL Mão de Obra:	28,79
					VALOR:	69,03

1.8.13. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	22/02/2023	BDI:	22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,86%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 1653
 COM. P. M. CARIRÉ

I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL Material:					63,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,56
TOTAL Mão de Obra:					40,78
VALOR:					104,47

1.8.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL Material:					32,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65
VALOR:					62,14

1.8.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,99
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,57	1,82
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,51	2,25
TOTAL Mão de Obra:					4,07
VALOR:					6,06


1.8.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,44
VALOR:					7,37

(Handwritten signature)
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Paulo de Albuquerque Parente
 Responsável Legal

(Handwritten signature)
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 3342 / RNP- 0617356370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023	BDI : 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ
Fl. 1654

1.8.17. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,50	6,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,10	11,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL Material:					118,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,51	65,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,37	61,78
TOTAL Mão de Obra:					127,41	
VALOR:					247,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:					6,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99	
VALOR:					20,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:					5,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99	
VALOR:					19,17	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99	
VALOR:					19,17	

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sede: Varjota - Cariré - Ceará
Responsável Legal

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023	BDI : 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMANDO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1655
 Fl. 1655
 CARIRÉ

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

1 280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

al	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	3,99
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,64
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99

VALOR: 20,52

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

il	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 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

1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33A24111-1/0617358370

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023	BDI : 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 1656
 PM CARIRÉ

VALOR: 10,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,37	40,73
TOTAL Mão de Obra:					40,73
VALOR:					40,73

2.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,12
TOTAL Mão de Obra:					26,12
VALOR:					26,12

2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,96
TOTAL Material:					66,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,12
TOTAL Mão de Obra:					26,12
VALOR:					93,08

2. 146 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,51	102,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,37	107,59
TOTAL Mão de Obra:					210,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	435,01	130,50
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,86	42,38
TOTAL Serviço:					172,88
VALOR:					383,02

2.2.2. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	67,50	7,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	1,10	18,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	0,56	9,58

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 334241 / RNP: 0017358370

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 80,74%	MES 44,66%	REF. 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE						

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	0,58	140,94
TOTAL Material:						177,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	61,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	15,37	59,94
TOTAL Mão de Obra:						121,47
VALOR:						298,52

IMPRENSA
 P.M. CARIRÉ
 1654
 16/02

2.2.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,07	11,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50	43,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19	44,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL Material:						224,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,37	245,92
TOTAL Mão de Obra:						286,94
VALOR:						522,34

2. 173 - 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
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

2.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,12

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334282 / R.P. 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023	BDI : 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,50
TOTAL Material:						77,34

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,51	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,37
TOTAL Mão de Obra:						12,54

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,51	6,76
TOTAL Serviço:						18,58
VALOR:						108,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,63
TOTAL Material:					2,11	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,51	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,37	4,76
TOTAL Mão de Obra:						9,88
VALOR:						11,99

2.4.3. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,69	0,57
TOTAL Material:					0,98	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,51	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,37	11,98
TOTAL Mão de Obra:						24,28
VALOR:						25,26


2.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro,Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 northempreendimentos01@gmail.com

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334217-1 / RP-0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023		BDI: 22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74% 44,66% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,10
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:						599,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,51
TOTAL Mão de Obra:					189,26
VALOR:					788,59

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,11
TOTAL Mão de Obra:					107,64
VALOR:					209,01


2.5.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,88
TOTAL Material:					446,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,85

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 334241-1 / INSP: 0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	44,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,51	51,27
TOTAL Mão de Obra:						76,12
VALOR:						522,80

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

Material	FORTE	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

2 F 336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / ENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,96
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,00	61,97
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL Material:					65,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,57	19,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
TOTAL Mão de Obra:					44,49
VALOR:					110,28

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					23,43
Mão de Obra	FORTE	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:					38,46
VALOR:					62,89

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,74%	44,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

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

NO PERMANENTE DE LICITACÃO
 FI. 1663
 P.M. CARIRÉ

2.7.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50
I0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
					1,36
TOTAL Material:					1,77

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37
					9,22
TOTAL Mão de Obra:					21,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,37
					41,02
					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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA:	MES:	
			80,74%	44,66%	
			0,00%	0,00%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:						64,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,51	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,52
VALOR:						85,54


 FI. 1662
 SÉRGIO PONTES RIBEIRO
 Responsável Legal

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

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,83
TOTAL Material:						0,83

Mão de Obra		FONTES	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

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

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
	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:						6,58


Mão de Obra		FONTES	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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,66%	05/2021
				0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
					TOTAL Mão de Obra:	13,99
					VALOR:	19,17


 FI. 1663
 JD

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,10
TOTAL Mão de Obra:					7,08
VALOR:					15,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,99
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL Material:					6,53


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,79
35	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99
VALOR:					20,52

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75
VALOR:					10,75


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


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33424 / 0000-00
 0617358370

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023		BDI : 22,03%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE				0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	158.196,83	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			79.098,42	47.459,05	31.639,36	158.196,83
2	AMPLIAÇÃO	42.681,67	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			21.340,84	12.804,50	8.536,33	42.681,67
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.253,53	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			22.126,77	13.276,06	8.850,70	44.253,53
		245.132,03	122.566,03	73.539,61	49.026,39	245.132,03
			122.566,03	196.105,64	245.132,03	



[Handwritten Signature]
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Fontes Ribeiro - representante
 Responsável Legal

[Handwritten Signature]
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334211 / 1917 0017358370

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 22/02/2023	BDI: 22,03%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,66%	05/2021
				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

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

T	Impostos	%
C	COFINS	0,77
CP	PIS	0,17
	ISS	2,01
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	7,45

BDI = 22,03%


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




 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 31.422 / INEP- 0617358370


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 22/02/2023	BDI : 22,03%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DOMINGOS RIBEIRO DE PAIVA, NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição	VERSÃO 80,74% 0,00%	HORA 44,66% 0,00%	MES 05/2021	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Prunes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 338247/RNP-0617358370