

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME-TP
DATA/HORA: 20/12/2023 ÀS 09:00 horas

A empresa OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 29.245.423/0001-53, sediada à Rua Alexandre Furtado, nº185, Santa Cruz Velha, Reriutaba-CE, representada por seu representante VINICIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade nº 2008010234957 – SSP – CE e o CPF sob nº 057.046.013-16, apresenta a sua proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL apresentamos aqui nossa proposta de preços para execução do objeto acima especificado, estando nos preços incluídos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta reativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Prazo de Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos a partir da data de sua abertura.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 566.450,95 (quinhentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e cinquenta reais e noventa e cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

PROponente: OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 29.245.423/0001-53

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500314

ENDEREÇO: Rua Alexandre Furtado, nº185, Santa Cruz Velha, Reriutaba -CE

CEP: 62260-000

REPRESENTANTE LEGAL: VINICIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ

RG: 2008010234957 CPF: 057.046.013-16

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 2521-6 CONTA CORRENTE: 20.752-7

Declaramos que:

- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Rua Alexandre Furtado, nº 185, Santa Cruz Velha – Reriutaba -CE

CNPJ: 29.245.423/0001-53

EMAIL: opus.arquitetura.engenharia@gmail.com

- Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.
- Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômica financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- 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(a) Sr(a). Vinicius Lopes Bertoldo Timbó, portado(a) da Carteira de Identidade nº 2008010234957 – SSP-CE, e CPF nº 057.046.013-16, como representante legal desta empresa

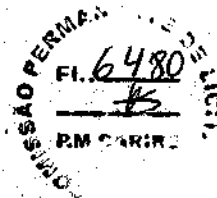
Reriutaba-CE, 19 de Dezembro de 2023.

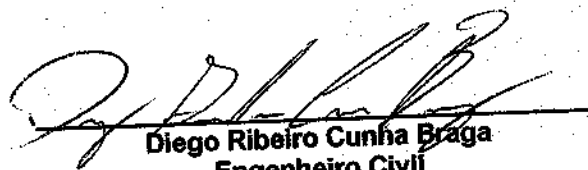


Opus Construtora e Serviços EIRELI
CNPJ nº 29.245.423/0001-53

Vinicius Lopes Bertoldo Timbó
CPF nº 057.046.013-16

PROPRIETÁRIO





Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea 49.513-D/CE
RNP-061108011-7

RESUMO DO ORÇAMENTO

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	POBRE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MESES:	47,48%
				REF:	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		R\$ 506.823,66	89,44%
1	REFORMA	R\$ 12.252,76	2,16%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 47.574,56	8,40%
3	REFEITÓRIO		
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113.292,20 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 453.156,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 566.450,98

3
WILSON L. BEATOLDO
 C. P. J.: 29.245.423/0001-53
 ADMINISTRADOR

Diego Ribeiro C. Braga
 RNP: 0611080117
 ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRE
LOCAL: JUCA, CARIRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

DATA: 21/11/2023
BDI: 25,00%
SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Compositivos 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA							R\$ 405.298,13	R\$ 506.823,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.068,72	R\$ 22.545,80
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 59,81	R\$ 74,76	R\$ 10,17	R\$ 12,71
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 25,92	R\$ 32,40	R\$ 6.248,53	R\$ 7.810,67
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	62,25	R\$ 13,96	R\$ 17,45	R\$ 869,01	R\$ 1.086,26
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.061,46	R\$ 9,97	R\$ 12,46	R\$ 10.582,76	R\$ 13.228,79
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,59	R\$ 15,95	R\$ 19,94	R\$ 328,25	R\$ 410,37
1.2	PAREDES E PAINES							R\$ 75,31	R\$ 8.591,36
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,08	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 8.591,36	R\$ 10.826,58
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	74,94	R\$ 144,47	R\$ 180,59	R\$ 10.826,58	R\$ 13.533,41
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,53	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 1.319,35	R\$ 1.849,77
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 766,65	R\$ 958,31	R\$ 5.742,21	R\$ 7.177,74
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS							R\$ 8.966,11	R\$ 51.110,51
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 611,30	R\$ 764,13	R\$ 8.966,11	R\$ 11.232,71
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 501,35	R\$ 626,69	R\$ 1.504,05	R\$ 1.980,07
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 297,91	R\$ 372,39	R\$ 11.305,66	R\$ 14.132,20
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 228,47	R\$ 285,59	R\$ 8.670,44	R\$ 10.838,14
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,48	R\$ 228,99	R\$ 286,24	R\$ 9.269,52	R\$ 11.587,00
1.3.6	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 202,16	R\$ 252,70	R\$ 1.152,31	R\$ 1.440,39
1.4	COBERTURA							R\$ 16.009,46	R\$ 66.804,92
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 66,41	R\$ 83,01	R\$ 16.009,46	R\$ 20.011,22
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 43,09	R\$ 53,86	R\$ 10.387,71	R\$ 12.984,03
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 54,97	R\$ 68,71	R\$ 25.518,72	R\$ 31.897,24
1.4.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,81	R\$ 28,74	R\$ 35,93	R\$ 339,04	R\$ 424,33
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,21	R\$ 13,37	R\$ 16,71	R\$ 390,54	R\$ 488,10

VALOR TOTAL R\$ 506.823,86
 BDI 25,00%
 VALOR TOTAL R\$ 633.705,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/11/2023 **BDI:** 25,00%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRE
SEINFRA: 028.1 COM DESCONEGAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Compositivos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5		REVESTIMENTOS							
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	680,71	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 4.897,13	R\$ 6.119,69
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEINEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	680,71	R\$ 37,46	R\$ 46,83	R\$ 25.874,00	R\$ 32.345,95
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PÉI-SEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,25	R\$ 101,59	R\$ 126,99	R\$ 22.172,02	R\$ 27.715,57
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,25	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 2.066,20	R\$ 2.619,00
1.6		PISOS							
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,45	R\$ 618,48	R\$ 773,10	R\$ 20.069,66	R\$ 25.087,10
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PÉI-SEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	482,01	R\$ 65,54	R\$ 81,93	R\$ 31.590,94	R\$ 39.491,08
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	482,01	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 4.627,30	R\$ 5.784,12
1.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 244,50	R\$ 306,13	R\$ 1.469,40	R\$ 1.836,78
1.7.2	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 227,33	R\$ 284,16	R\$ 1.363,98	R\$ 1.704,96
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,59m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.545,58	R\$ 1.931,98	R\$ 1.545,58	R\$ 1.931,98
1.7.4	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,69	R\$ 365,86	R\$ 284,69	R\$ 365,86
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 521,17	R\$ 651,46	R\$ 1.042,34	R\$ 1.302,92
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	467,46	R\$ 16,71	R\$ 20,89	R\$ 7.811,26	R\$ 9.766,24
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,59	R\$ 17,19	R\$ 21,49	R\$ 2.846,49	R\$ 3.568,53
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,09	R\$ 32,61	R\$ 365,26	R\$ 456,54
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 46,85	R\$ 58,56	R\$ 595,00	R\$ 743,71
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 161,76	R\$ 202,20
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,91	R\$ 159,76	R\$ 127,91	R\$ 159,76
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,47	R\$ 323,09	R\$ 258,47	R\$ 323,09
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 443,78	R\$ 554,73	R\$ 887,56	R\$ 1.109,46
1.8.9	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,98	R\$ 28,73	R\$ 45,96	R\$ 57,46

TOTAL
 R\$ 55.038,35
 R\$ 68.800,21
 R\$ 4.897,13
 R\$ 6.119,69
 R\$ 25.874,00
 R\$ 32.345,95
 R\$ 22.172,02
 R\$ 27.715,57
 R\$ 2.066,20
 R\$ 2.619,00
 R\$ 56.287,92
 R\$ 70.382,30
 R\$ 20.069,66
 R\$ 25.087,10
 R\$ 31.590,94
 R\$ 39.491,08
 R\$ 4.627,30
 R\$ 5.784,12
 R\$ 5.705,99
 R\$ 7.132,50
 R\$ 1.469,40
 R\$ 1.836,78
 R\$ 1.363,98
 R\$ 1.704,96
 R\$ 1.545,58
 R\$ 1.931,98
 R\$ 284,69
 R\$ 365,86
 R\$ 1.042,34
 R\$ 1.302,92
 R\$ 43.438,64
 R\$ 54.291,06
 R\$ 7.811,26
 R\$ 9.766,24
 R\$ 2.846,49
 R\$ 3.568,53
 R\$ 365,26
 R\$ 456,54
 R\$ 595,00
 R\$ 743,71
 R\$ 161,76
 R\$ 202,20
 R\$ 127,91
 R\$ 159,76
 R\$ 258,47
 R\$ 323,09
 R\$ 554,73
 R\$ 887,56
 R\$ 45,96
 R\$ 28,73
 R\$ 57,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ
LOCAL: JUCA, CARIRÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 21/11/2023 **BDI:** 25,00%
PERÍODO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **INSCRIÇÃO:** 84,44% **DATA REF:** 10/2023
SEINFRA: COMPROMISSOS **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.10	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,98	R\$ 28,73	R\$ 22,98	R\$ 28,73
1.8.11	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,98	R\$ 28,73	R\$ 45,96	R\$ 57,46
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 189,18	R\$ 236,48
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,33	R\$ 171,96	R\$ 274,66	R\$ 343,32
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	2.839,75	R\$ 6,85	R\$ 10,35	R\$ 837,03	R\$ 1.046,28
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	101,08	R\$ 8,28	R\$ 12,39	R\$ 1.185,63	R\$ 1.482,34
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	119,64	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 978,79	R\$ 1.223,76
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	SEINFRA	M	55,05	R\$ 17,78	R\$ 22,23	R\$ 2.067,24	R\$ 2.584,37
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM ²	SEINFRA	M	64,40	R\$ 32,10	R\$ 40,13	R\$ 133,84	R\$ 167,28
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,73	R\$ 20,91	R\$ 45,88	R\$ 57,36
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,94	R\$ 28,68	R\$ 42,13	R\$ 52,66
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,13	R\$ 52,66	R\$ 1.003,34	R\$ 1.254,26
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 29,51	R\$ 36,89	R\$ 571,62	R\$ 714,63
1.8.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 556,00	R\$ 695,00
1.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,24	R\$ 27,80	R\$ 715,95	R\$ 895,05
1.8.25	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 15,91	R\$ 19,89	R\$ 75,57	R\$ 94,46
1.8.26	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,57	R\$ 94,46	R\$ 1.073,73	R\$ 1.342,17
1.8.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 357,91	R\$ 447,39	R\$ 380,25	R\$ 475,20
1.8.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 102.766,49	R\$ 128.461,01
1.9	PINTURA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 21,82	R\$ 27,28	R\$ 24.719,01	R\$ 30.504,42
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 20,12	R\$ 25,15	R\$ 22.793,14	R\$ 28.491,43
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 12,25	R\$ 15,31	R\$ 13.877,54	R\$ 17.344,09
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.194,32	R\$ 18,60	R\$ 23,25	R\$ 40.814,35	R\$ 51.017,94
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 29,48	R\$ 29,48	R\$ 267,62	R\$ 259,57
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 23,54	R\$ 23,54	R\$ 207,62	R\$ 207,62

OPUS
CONSTRUTORA
 Rua Pedro Rodrigues Martins, no 44, Centro - Reriutaba - CE
 CNPJ: 29.245.423/0001-53
 EMAIL: opus.arquitetura.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,00%

DATA: 21/11/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ

DESCRICO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ

LOCAL:

JUCA, CARIRÉ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

OPUS
CONSTRUTORA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

SEINFRA COMPANHIA

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ 149,94	R\$ 187,43
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 42,42	R\$ 53,03	R\$ 204,89	R\$ 256,13
1.10		SERVIÇOS DIVERSOS			484,23	R\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 5.728,60	R\$ 7.163,07
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2				R\$ 9.801,87	R\$ 12.252,76
2		ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 67,28	R\$ 84,10
2.1		MOVIMENTO DE TERRA			1,44	R\$ 46,72	R\$ 58,40	R\$ 67,28	R\$ 84,10
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3				R\$ 4.461,79	R\$ 5.564,99
2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 518,95	R\$ 648,69
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 617,80	R\$ 772,25	R\$ 121,35	R\$ 151,70
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 144,47	R\$ 180,59	R\$ 991,56	R\$ 1.239,70
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 3.219,93	R\$ 4.024,90
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 766,65	R\$ 959,31	R\$ 641,52	R\$ 801,93
2.3		REVESTIMENTOS						R\$ 102,10	R\$ 127,58
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 539,42	R\$ 674,35
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 37,46	R\$ 46,83	R\$ 314,21	R\$ 392,83
2.4		PINTURA						R\$ 314,21	R\$ 392,83
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 21,82	R\$ 27,28	R\$ 2.425,63	R\$ 3.032,06
2.5		COBERTURA						R\$ 1.524,69	R\$ 1.905,89
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 129,43	R\$ 161,79	R\$ 791,73	R\$ 993,64
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 67,21	R\$ 84,01	R\$ 109,21	R\$ 136,59
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,60	R\$ 28,74	R\$ 35,93	R\$ 1.324,27	R\$ 1.655,40
2.6		PISOS						R\$ 439,12	R\$ 548,90
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 618,48	R\$ 773,10	R\$ 772,06	R\$ 965,14
2.6.2	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/P/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 65,54	R\$ 81,95	R\$ 113,09	R\$ 141,36
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 9,60	R\$ 12,00		

OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
Rua Pedro Rodrigues Martins, no 44, Centro - Retiutaba - CE
CNPJ: 29.245.423/0001-53
EMAIL: opus.arquitetura.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRE
LOCAL: JUCA, CARIRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

DATA: 21/11/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 252,33	R\$ 315,41	R\$ 252,33	R\$ 315,41
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,21	R\$ 101,51	R\$ 324,84	R\$ 406,04
3		REFEITORIO							
3.1		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 46,72	R\$ 58,40	R\$ 89,70	R\$ 112,13
3.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS							
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 144,47	R\$ 180,59	R\$ 208,04	R\$ 260,05
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,80	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 1.014,10	R\$ 1.268,06
3.2.3	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 766,65	R\$ 958,31	R\$ 5.519,88	R\$ 6.899,83
3.2.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 617,80	R\$ 772,25	R\$ 889,63	R\$ 1.112,04
3.3		REVESTIMENTOS							
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 1.048,35	R\$ 1.310,39
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 123,37	R\$ 154,16
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 37,46	R\$ 46,83	R\$ 651,80	R\$ 814,84
3.4		PINTURA							
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 21,82	R\$ 27,28	R\$ 379,67	R\$ 474,67
3.5		COBERTURA							
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 129,43	R\$ 161,79	R\$ 7.356,80	R\$ 9.196,14
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 67,21	R\$ 84,01	R\$ 3.820,22	R\$ 4.775,13
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,80	R\$ 28,74	R\$ 35,93	R\$ 281,65	R\$ 352,11
3.6		PISOS							
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	56,84	R\$ 103,50	R\$ 129,38	R\$ 5.882,94	R\$ 7.353,96
3.6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 617,80	R\$ 772,25	R\$ 2.106,70	R\$ 2.633,37
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 618,48	R\$ 773,10	R\$ 3.512,97	R\$ 4.391,21

Página: 6
 6486
 CARIRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ
DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ
LOCAL: JUCA, CARIRÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 21/11/2023 **BDI:** 25,00%
VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA: 0,00% 0,00% 0,00%
Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.4	C2866	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 65,54	R\$ 81,93	R\$ 3.725,29	R\$ 4.656,90
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,84	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 545,66	R\$ 682,08
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 902,01	R\$ 1.127,49
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 252,33	R\$ 315,41	R\$ 252,33	R\$ 315,41
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,21	R\$ 101,51	R\$ 649,68	R\$ 812,08
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 113.294,20
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 452.188,78
								VALOR TOTAL	R\$ 565.450,98

Diego Ribeiro Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	02B.1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		DIAS	47,48%
		REF	10/2023
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,9218
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 52,8879
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,8097



VALOR:	R\$ 59,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,81
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 14,95
VALOR TOTAL:	R\$ 10,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9995
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24150000	R\$ 18,4600	R\$ 22,9181
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9176

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,92
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,46
VALOR TOTAL:	R\$ 6.248,53

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,06685000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6151
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3405
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9556

VALOR:	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,98
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,49
VALOR TOTAL:	R\$ 889,01

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,04775000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1536
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,8147
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9683

VALOR:	R\$ 9,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,97
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,49
VALOR TOTAL:	R\$ 10.582,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

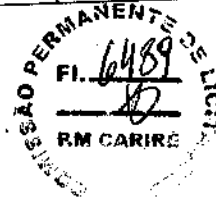
DATA : 21/11/2023

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	ICMS	IEQ	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 18,4600	R\$ 14,1034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9492



VALOR:	R\$ 15,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,95
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,99
VALOR TOTAL:	R\$ 328,25

1.1. 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	R\$ 79,8200	R\$ 1,1973
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,0728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06960000	R\$ 18,4600	R\$ 19,7448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8176

VALOR:	R\$ 60,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,25
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 15,06
VALOR TOTAL:	R\$ 6.873,32

1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5601
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3283

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,8300	R\$ 87,8300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,5800	R\$ 46,3160
TOTAL Serviço:					R\$ 134,1460

VALOR:	R\$ 144,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,47
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 36,12
VALOR TOTAL:	R\$ 10.826,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:		JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	1	KG	1,15000000	R\$ 6,7800	R\$ 7,7970
I0103	1	KG	0,02000000	R\$ 15,7900	R\$ 0,3158
TOTAL Material:					R\$ 8,1128

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	1	H	0,07640000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4592
I0121	1	H	0,07640000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3050



VALOR:	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,42
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,86
VALOR TOTAL:	R\$ 1.319,35

1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	1	H	0,26000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,4446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4446

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	1	H	0,30000000	R\$ 128,6300	R\$ 38,5890
TOTAL Material:					R\$ 38,5890

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	1,43250000	R\$ 24,1600	R\$ 34,6092
I2543	1	H	3,34250000	R\$ 18,4600	R\$ 61,7026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,3118

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	1	M3	1,05000000	R\$ 449,3200	R\$ 471,7860
C1604	1	M3	1,05000000	R\$ 151,9200	R\$ 159,5160
TOTAL Serviço:					R\$ 631,3020

VALOR:	R\$ 766,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 766,65
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 191,66
VALOR TOTAL:	R\$ 6.742,21

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	1	M3	0,00290000	R\$ 79,8200	R\$ 0,2315
I0805	1	KG	1,17000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7956
I1702	1	M2	1,00000000	R\$ 531,5900	R\$ 531,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	FORA	DES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 532,8171
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 24,1600	R\$ 34,6092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,6825



VALOR:	R\$ 611,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 611,30
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 152,83
VALOR TOTAL:	R\$ 8.986,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 423,8300	R\$ 423,8300
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 24,3200
TOTAL Material:					R\$ 448,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1973

VALOR:	R\$ 501,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 501,35
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 125,34
VALOR TOTAL:	R\$ 1.504,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,9100	R\$ 297,9100
TOTAL Material:					R\$ 297,9100

VALOR:	R\$ 297,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 297,91
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 74,48
VALOR TOTAL:	R\$ 11.305,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,4700	R\$ 228,4700
TOTAL Material:					R\$ 228,4700

VALOR:	R\$ 228,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

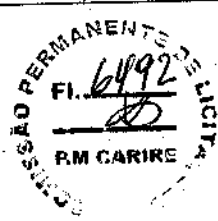
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCA, CARIRÉ	FORTE:	SEINFRA	VEREAC:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCA, CARIRÉ/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição:	PROPRIA	REF:	10/2023

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 57,12
VALOR TOTAL:	R\$ 8.670,44

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,8200	R\$ 0,6386
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,5244
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9312
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,7900	R\$ 103,7900
TOTAL Material:					R\$ 106,8842

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88500000	R\$ 24,1600	R\$ 69,2184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 52,8879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,1063



VALOR:	R\$ 228,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,99
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 57,25
VALOR TOTAL:	R\$ 9.268,52

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 114,2000	R\$ 0,0571
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,0400	R\$ 31,2520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,6200	R\$ 9,1146
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,0800	R\$ 126,0800
TOTAL Material:					R\$ 166,6057

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,0728
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0755
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5556

VALOR:	R\$ 202,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 50,54
VALOR TOTAL:	R\$ 1.152,31

1.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,4100	R\$ 66,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 66,4100
VALOR:	R\$ 66,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,60
VALOR TOTAL:	R\$ 16.009,46

1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,8225
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,5600	R\$ 0,9492
TOTAL Material:						R\$ 1,7717

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,2405
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,0728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3133

VALOR:	R\$ 43,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,09
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,77
VALOR TOTAL:	R\$ 10.387,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 10,2000
TOTAL Material:						R\$ 10,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3801
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,7723

VALOR:	R\$ 54,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13,74
VALOR TOTAL:	R\$ 25.518,72

1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,8147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	VERSAO	PCRA	MEF	REF	
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.3511
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 532,5500	R\$ 1,0651
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0651



VALOR:	R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,74
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,19
VALOR TOTAL:	R\$ 339,42

1.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 114,2000	R\$ 0,2855
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2981
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2203
TOTAL Material:						R\$ 0,8039

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,9218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30560000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6414
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5632

VALOR:	R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,34
VALOR TOTAL:	R\$ 390,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,8200	R\$ 0,4869
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1393

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9517

VALOR:	R\$ 7,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,77
VALOR TOTAL:	R\$ 4.897,13

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

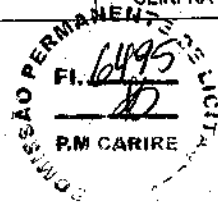
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	NORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MEB:	47,48%
				REC:	10/2023

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8437
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4213

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 521,5500	R\$ 13,0388
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,0388



VALOR:	R\$ 37,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,46
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,37
VALOR TOTAL:	R\$ 25.874,00

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
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,7800	R\$ 27,2580
					TOTAL Material:	R\$ 27,2580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33700000	R\$ 24,1600	R\$ 32,3019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33700000	R\$ 18,4600	R\$ 24,6810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,9829

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 867,6900	R\$ 17,3538
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,3538

VALOR:	R\$ 101,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,59
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,40
VALOR TOTAL:	R\$ 22.172,62

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,2700	R\$ 1,4609
					TOTAL Material:	R\$ 1,4609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5259
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1405

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,40
VALOR TOTAL:	R\$ 2.085,20

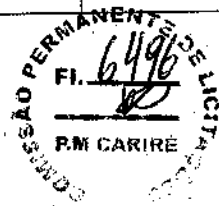
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES:	47,46%
				PER:	10/2023

1.6.1. 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	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,7758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,9214

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 466,5600	R\$ 466,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 466,5600



VALOR:	R\$ 618,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,48
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 154,62
VALOR TOTAL:	R\$ 20.069,68

1.6.2. 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	R\$ 2,3100	R\$ 13,8600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,7800	R\$ 27,2580
TOTAL Material:					R\$ 41,1180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8437
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4213


VALOR:	R\$ 65,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,54
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 16,39
VALOR TOTAL:	R\$ 31.590,94

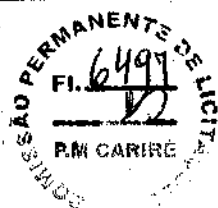
1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,2700	R\$ 1,4609
TOTAL Material:					R\$ 1,4609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6146
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1405

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,40
VALOR TOTAL:	R\$ 4.627,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> <td>DEF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DEF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DEF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																			



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,2000	R\$ 0,3997
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 10,1200
I1283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 4,1600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,9680
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 40,8500
TOTAL Material:					R\$ 78,8377

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 19,1000	R\$ 54,7215
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 23,4800	R\$ 67,2702
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,0650

VALOR:	R\$ 244,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 244,90
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 61,23
VALOR TOTAL:	R\$ 1.469,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,2000	R\$ 0,4568
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 4,5000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 16,2200
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,1100	R\$ 4,9863
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6000	R\$ 9,9000
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2700	R\$ 5,1350

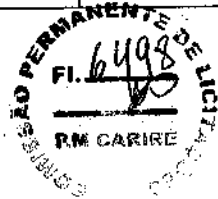
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
		DIAS:	47,48%
		REF:	10/2023
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 81,2681
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 19,1000	R\$ 54,7215
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 23,4800	R\$ 67,2702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,0650



VALOR:	R\$ 227,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,33
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 56,83
VALOR TOTAL:	R\$ 1.363,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,2500	R\$ 8,2650
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,2000	R\$ 3,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,1384
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7684
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,9800	R\$ 3,8392
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 570,4300	R\$ 570,4300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9500	R\$ 399,9000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 105,4100	R\$ 210,8200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 72,5800
TOTAL Material:						R\$ 1.281,1670

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,82000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,9620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,82000000	R\$ 23,4800	R\$ 89,6936
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 24,1600	R\$ 57,6820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,4109

VALOR:	R\$ 1.545,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.545,58
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 386,40
VALOR TOTAL:	R\$ 1.545,58

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

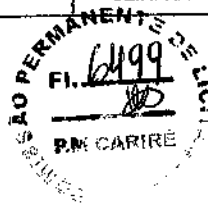
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2500	R\$ 9,5483
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7900	R\$ 0,3474
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 79,8200	R\$ 8,3811
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 95,9800	R\$ 4,0312
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,0232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	HORA: 84,44%	DIAS: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 10/2023
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,3300	R\$ 3,4330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6800	R\$ 17,8010
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,3660
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600
TOTAL Material:						R\$ 94,2912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,10982500	R\$ 19,1000	R\$ 2,0977
10041	SEINFRA	H	0,57777500	R\$ 19,1000	R\$ 11,0355
10121	SEINFRA	H	0,10982500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6534
10498	SEINFRA	H	0,57777500	R\$ 24,1600	R\$ 13,9590
12391	SEINFRA	H	2,77618500	R\$ 24,1600	R\$ 67,0726
12543	SEINFRA	H	5,06914000	R\$ 18,4600	R\$ 93,5763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,3945



VALOR:	R\$ 284,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,69
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 71,17
VALOR TOTAL:	R\$ 284,69

1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,8300	R\$ 508,8300
TOTAL Material:					R\$ 508,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,66650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3405

VALOR:	R\$ 521,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 521,17
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 130,29
VALOR TOTAL:	R\$ 1.042,34

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
TOTAL Material:					R\$ 2,1200

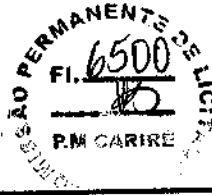
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5924

VALOR:	R\$ 16,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,71
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,18
VALOR TOTAL:	R\$ 7.811,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	FORÇ	REB	REF
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,7960
TOTAL Material:					R\$ 4,7960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4722
12312	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3912

VALOR:	R\$ 17,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,19
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,30
VALOR TOTAL:	R\$ 2.846,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 7,5020
TOTAL Material:					R\$ 7,5020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,42975000	R\$ 19,1000	R\$ 8,2082
12312	SEINFRA	H	0,42975000	R\$ 24,1500	R\$ 10,3785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5867

VALOR:	R\$ 26,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,52
VALOR TOTAL:	R\$ 365,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,3100	R\$ 17,9410
TOTAL Material:					R\$ 17,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 19,1000	R\$ 12,7684
12312	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 24,1500	R\$ 16,1443
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9127

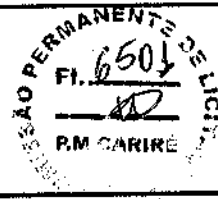
VALOR:	R\$ 46,85
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA : 21/11/2023		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,88
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,71
VALOR TOTAL:	R\$ 596,00

1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
TOTAL Material:					R\$ 5,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6481
12312	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 24,1500	R\$ 4,6127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2608

VALOR:	R\$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,37
VALOR TOTAL:	R\$ 161,76

1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8100	R\$ 127,8100
TOTAL Material:					R\$ 127,8100

VALOR:	R\$ 127,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 31,95
VALOR TOTAL:	R\$ 127,81

1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6900	R\$ 233,6900
TOTAL Material:					R\$ 233,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 19,1000	R\$ 10,9443
12312	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1500	R\$ 13,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7823

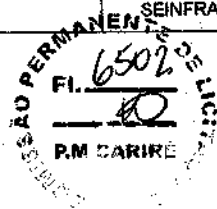
VALOR:	R\$ 258,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,47
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,62
VALOR TOTAL:	R\$ 258,47

1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OPUS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	ICMS
	LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8200	R\$ 38,8200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0900	R\$ 32,0900
H758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,1900	R\$ 168,1900
TOTAL Material:						R\$ 278,5600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,9620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82000000	R\$ 24,1500	R\$ 92,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,2150



VALOR:	R\$ 443,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,78
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 110,95
VALOR TOTAL:	R\$ 667,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:						R\$ 10,5900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4722
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3912

VALOR:	R\$ 22,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,75
VALOR TOTAL:	R\$ 45,98

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:						R\$ 10,5900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4722
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3912

VALOR:	R\$ 22,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,75
VALOR TOTAL:	R\$ 22,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:					R\$ 10,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4722
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3912



VALOR:	R\$ 22,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,98
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,75
VALOR TOTAL:	R\$ 45,96

1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4200	R\$ 57,4200
TOTAL Material:					R\$ 57,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	R\$ 19,1000	R\$ 16,4165
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	R\$ 24,1500	R\$ 20,7569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1734

VALOR:	R\$ 94,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,59
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 23,85
VALOR TOTAL:	R\$ 169,18

1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1600	R\$ 100,1600
TOTAL Material:					R\$ 100,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	R\$ 19,1000	R\$ 16,4165
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	R\$ 24,1500	R\$ 20,7569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1734

VALOR:	R\$ 137,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,33
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 34,33
VALOR TOTAL:	R\$ 274,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229		M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,10505000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0065
12312		H	0,10505000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5435



VALOR:	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,85
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,71
VALOR TOTAL:	R\$ 20.137,29

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374		M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:					R\$ 3,3252

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,11460000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1889
12312		H	0,11460000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9565

VALOR:	R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,28
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,07
VALOR TOTAL:	R\$ 837,03

1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375		M	1,02000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,5390
TOTAL Material:					R\$ 4,5390

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,12415000	R\$ 19,1000	R\$ 2,3713
12312		H	0,12415000	R\$ 24,1500	R\$ 2,9982
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3695

VALOR:	R\$ 9,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,48
VALOR TOTAL:	R\$ 1.185,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,46%	REF: 10/2023
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,9500	R\$ 11,1690
TOTAL Material:					R\$ 11,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15280000	R\$ 19,1000	R\$ 2,9185
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15280000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6086



VALOR:	R\$ 17,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,45
VALOR TOTAL:	R\$ 978,79

1.8.18. C0568 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,9700	R\$ 23,4294
TOTAL Material:					R\$ 23,4294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8305
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6738


VALOR:	R\$ 32,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,10
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,03
VALOR TOTAL:	R\$ 2.067,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:					R\$ 8,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8305
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6738

VALOR:	R\$ 16,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,73
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,18
VALOR TOTAL:	R\$ 133,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
TOTAL Material:						R\$ 10,9600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 24,1500	R\$ 6,6883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9780



VALOR:	R\$ 22,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,74
VALOR TOTAL:	R\$ 45,88

1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
TOTAL Material:						R\$ 20,2400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50615000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50615000	R\$ 24,1500	R\$ 12,2235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8910

VALOR:	R\$ 42,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,13
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,53
VALOR TOTAL:	R\$ 42,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
TOTAL Material:						R\$ 14,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 24,1500	R\$ 8,5334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2824

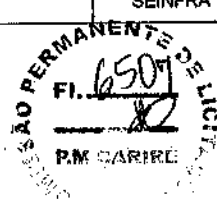
VALOR:	R\$ 29,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,51
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,38
VALOR TOTAL:	R\$ 1.003,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OPUS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 10,6800
TOTAL Material:					R\$ 15,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2897
12312	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 24,1500	R\$ 6,6883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9780



VALOR:	R\$ 27,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,22
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,81
VALOR TOTAL:	R\$ 571,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2897
12312	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 24,1500	R\$ 6,6883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9780

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,56
VALOR TOTAL:	R\$ 556,00

1.8.25. C1786 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9190

VALOR:	R\$ 15,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,91
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,98
VALOR TOTAL:	R\$ 715,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

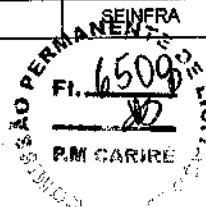
OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		PREÇO
			REF
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			54,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5300
TOTAL Material:					R\$ 42,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0430



VALOR:	R\$ 75,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,57
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 18,89
VALOR TOTAL:	R\$ 75,57

1.8.27. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,9400
TOTAL Material:					R\$ 259,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,4367

VALOR:	R\$ 357,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,91
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 89,48
VALOR TOTAL:	R\$ 1.073,73

1.8.28. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 2,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 24,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MEB	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
FORTE	VERSÃO	NORA	MEB	REF								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023								
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE											



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1956
VALOR:	R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,11
VALOR TOTAL:	R\$ 380,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 19,3600	R\$ 0,9690
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,2000	R\$ 1,4640
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 21,2000	R\$ 3,6040
TOTAL Material:					R\$ 6,2045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3342500	R\$ 19,1000	R\$ 6,3842
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3820000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6133

VALOR:	R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,82
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,46
VALOR TOTAL:	R\$ 24.719,01

1.9.2. 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	0,1200000	R\$ 11,5400	R\$ 1,3848
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 17,4000	R\$ 2,9580
TOTAL Material:					R\$ 4,5103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3342500	R\$ 19,1000	R\$ 6,3842
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3820000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6133

VALOR:	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,03
VALOR TOTAL:	R\$ 22.793,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																

TOTAL Material:	R\$ 1,6820
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6481
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 24,1600	R\$ 6,9218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5699	



VALOR:	R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,06
VALOR TOTAL:	R\$ 13,877,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,9000	R\$ 10,0320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 10,7020	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2833
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8979	

VALOR:	R\$ 18,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,60
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,65
VALOR TOTAL:	R\$ 40.814,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,3800	R\$ 0,7752
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,4500	R\$ 4,8720
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,4500	R\$ 2,0085
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
TOTAL Material:					R\$ 7,9237	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6133	

VALOR:	R\$ 23,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,54
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,89
VALOR TOTAL:	R\$ 207,62

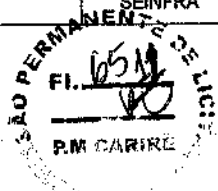
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 10/2023
			0,00%

1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,1140
TOTAL Material:					R\$ 3,4490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29650000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4722
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5477



VALOR:	R\$ 17,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,00
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,25
VALOR TOTAL:	R\$ 149,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,3600	R\$ 0,5814
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,4500	R\$ 4,8720
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0400	R\$ 0,6120
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,5100	R\$ 3,3012
TOTAL Material:					R\$ 9,3666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0506

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,42
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,61
VALOR TOTAL:	R\$ 204,89

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3405

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,09
VALOR TOTAL:	R\$ 5.728,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA RES REF
			64,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53075000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7176



VALOR:	R\$ 46,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,72
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,68
VALOR TOTAL:	R\$ 67,28

2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,8200	R\$ 55,7144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,9600	R\$ 84,2704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:					R\$ 289,5848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 282,0688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 328,2144

VALOR:	R\$ 617,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 617,80
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 154,45
VALOR TOTAL:	R\$ 518,95

2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5601
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3283

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,8300	R\$ 87,8300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,5800	R\$ 46,3160
TOTAL Serviço:					R\$ 134,1460

VALOR:	R\$ 144,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,47
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 36,12
VALOR TOTAL:	R\$ 121,35

2.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7800	R\$ 7,7970
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7900	R\$ 0,3158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	BDI:	25,00%															
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																	

TOTAL Material: R\$ 8,1128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4592
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3050	



VALOR:	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,42
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,86
VALOR TOTAL:	R\$ 591,56

2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,4446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4446	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 128,6300	R\$ 38,5890
TOTAL Material:					R\$ 38,5890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 24,1600	R\$ 34,6092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 18,4600	R\$ 61,7026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,3118	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 449,3200	R\$ 471,7860
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 151,9200	R\$ 159,5160
TOTAL Serviço:					R\$ 631,3020	

VALOR:	R\$ 786,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 786,68
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 191,66
VALOR TOTAL:	R\$ 3.219,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,8200	R\$ 0,4869
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:					R\$ 2,1393	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9517	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																



VALOR:	R\$ 7,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,77
VALOR TOTAL:	R\$ 102,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8437
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4213

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 521,5500	R\$ 13,0368
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0368

VALOR:	R\$ 37,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,46
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 9,37
VALOR TOTAL:	R\$ 539,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3800	R\$ 0,9690
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2000	R\$ 1,4640
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2000	R\$ 3,6040
TOTAL Material:					R\$ 6,2045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3842
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2291
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6133

VALOR:	R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,82
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,46
VALOR TOTAL:	R\$ 314,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,3904
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.020,3800	R\$ 75,5098
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2400	R\$ 1,9488
TOTAL Material:					R\$ 79,8490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8986
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 24,1600	R\$ 27,6874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5760	



VALOR:	R\$ 129,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,43
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 32,36
VALOR TOTAL:	R\$ 1.524,69

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 22,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,7723	

VALOR:	R\$ 67,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,21
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,80
VALOR TOTAL:	R\$ 791,73

2.5.3. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,8147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3511	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 532,5500	R\$ 1,0651
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0651	

VALOR:	R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,74
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,19
VALOR TOTAL:	R\$ 109,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			WEB
			REF
			10/2023
			0,00%
			0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,7758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,9214

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 466,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 466,5600



VALOR:	R\$ 618,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 154,62
VALOR TOTAL:	R\$ 439,12

2. 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
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3100
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,7800
TOTAL Material:					R\$ 41,1180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4213

VALOR:	R\$ 65,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,54
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,39
VALOR TOTAL:	R\$ 772,06

2.6.3. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,2700
TOTAL Material:					R\$ 1,4609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1405

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,40
VALOR TOTAL:	R\$ 113,09

2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

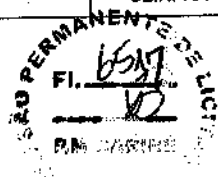
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 24,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 1,0590
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 13,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:						R\$ 84,3490

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 19,1000	R\$ 54,7215
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 24,1500	R\$ 69,1898
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,9846



VALOR:	R\$ 252,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,33
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 63,08
VALOR TOTAL:	R\$ 252,33

2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0300	R\$ 49,0300
TOTAL Material:						R\$ 49,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,0633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1836

VALOR:	R\$ 81,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,21
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 20,30
VALOR TOTAL:	R\$ 324,84

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53075000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7176

VALOR:	R\$ 46,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MEB	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	MORA	MEB	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,68
VALOR TOTAL:	R\$ 89,70

3.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5601
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3283

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,8300	R\$ 87,8300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,5800	R\$ 46,3160
TOTAL Serviço:					R\$ 134,1460



VALOR:	R\$ 144,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,47
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 36,12
VALOR TOTAL:	R\$ 208,04

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7800	R\$ 7,7970
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7900	R\$ 0,3158
TOTAL Material:					R\$ 8,1128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4592
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3050

VALOR:	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,42
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,86
VALOR TOTAL:	R\$ 1.014,10

3.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,4446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4446

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 128,6300	R\$ 38,5890
TOTAL Material:					R\$ 38,5890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 24,1600	R\$ 34,6092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REF:	10/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 18,4600	R\$ 61,7026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,3118

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 449,3200	R\$ 471,7800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 151,9200	R\$ 159,5160
TOTAL Serviço:						R\$ 631,3020



VALOR:	R\$ 766,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 766,85
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 191,66
VALOR TOTAL:	R\$ 6.519,88

2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,8200	R\$ 55,7144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,9800	R\$ 84,2704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 289,5848

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 282,0688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 328,2144

VALOR:	R\$ 617,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 617,80
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 154,45
VALOR TOTAL:	R\$ 889,63

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,8200	R\$ 1,1973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4353

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,0728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06960000	R\$ 18,4600	R\$ 19,7448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8176

VALOR:	R\$ 60,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,25
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 15,06
VALOR TOTAL:	R\$ 1.048,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	HORA	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,48%
		REF	10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,8200	R\$ 0,4869
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:					R\$ 2,1393

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9517

VALOR:	R\$ 7,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,77
VALOR TOTAL:	R\$ 123,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8437
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4213

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 521,5500	R\$ 13,0388
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0388

VALOR:	R\$ 37,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,46
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,37
VALOR TOTAL:	R\$ 651,80

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3800	R\$ 0,9690
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2000	R\$ 1,4640
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2000	R\$ 3,6040
TOTAL Material:					R\$ 6,2045

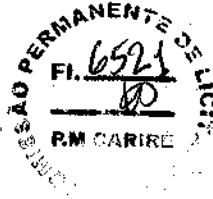
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2291
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6133



VALOR:	R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,82
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,46
VALOR TOTAL:	R\$ 379,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,3904
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.020,3900	R\$ 75,5098
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2400	R\$ 1,9488
TOTAL Material:					R\$ 79,8490	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 24,1600	R\$ 27,6874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5760	

VALOR:	R\$ 129,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,43
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 32,36
VALOR TOTAL:	R\$ 7.356,80

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 22,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,7723	

VALOR:	R\$ 67,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,21
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,80
VALOR TOTAL:	R\$ 3.820,22

3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,8147
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3511

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 532,5500	R\$ 1,0651
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0651



VALOR:	R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,74
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,19
VALOR TOTAL:	R\$ 281,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,8500	R\$ 73,5350
					TOTAL Material:	R\$ 73,5350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9698

VALOR:	R\$ 103,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,50
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,88
VALOR TOTAL:	R\$ 5.882,94

3.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,8200	R\$ 55,7144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,9800	R\$ 84,2704
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
					TOTAL Material:	R\$ 289,5848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 282,0688
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 328,2144

VALOR:	R\$ 617,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 617,80
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 154,45
VALOR TOTAL:	R\$ 2.106,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	COEFICIENTE:	64,44%	PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,7758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,9214

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 466,5600	R\$ 466,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 466,5600	



VALOR:	R\$ 618,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 154,62
VALOR TOTAL:	R\$ 3.512,97

3.4. 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	R\$ 2,3100	R\$ 13,8600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,7800	R\$ 27,2580
TOTAL Material:					R\$ 41,1180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8437
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4213	

VALOR:	R\$ 65,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,54
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,39
VALOR TOTAL:	R\$ 3.725,29

3.6.5. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,2700	R\$ 1,4609
TOTAL Material:					R\$ 1,4609	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,6146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1405	

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,40
VALOR TOTAL:	R\$ 845,66

3.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

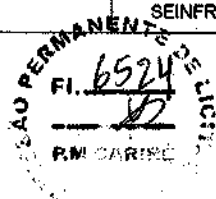
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">NEE</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	NEE	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	NEE	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 24,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 1,0590
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 13,0800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:						R\$ 84,3490

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 19,1000	R\$ 54,7215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 24,1500	R\$ 69,1898
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,9846



VALOR:	R\$ 252,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,33
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 63,08
VALOR TOTAL:	R\$ 252,33

3.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0300	R\$ 49,0300
TOTAL Material:						R\$ 49,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,0633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1836

VALOR:	R\$ 81,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,21
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 20,30
VALOR TOTAL:	R\$ 609,68

DIEGO RIBEIRO C. BRAGA
 RNP: 0611080117
 ENG. CIVIL

DIEGO RIBEIRO C. BRAGA
 RNP: 0611080117
 ENG. CIVIL

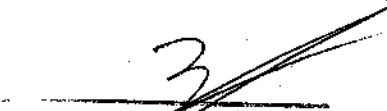
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPUS
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA: 21/11/2023	BDI: 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PRIMEIRA</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>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRIMEIRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRIMEIRA	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 506.623,66	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 253.311,83	R\$ 151.987,10	R\$ 101.324,73	R\$ 506.623,66
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 12.252,76	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.063,19	R\$ 3.063,19	R\$ 6.126,38	R\$ 12.252,76
3	REFEITORIO	R\$ 47.574,56	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 14.272,37	R\$ 19.029,82	R\$ 14.272,37	R\$ 47.574,56
		R\$ 566.450,98	R\$ 270.647,39	R\$ 174.080,11	R\$ 121.723,48	R\$ 566.450,98
			R\$ 270.647,39	R\$ 444.727,50	R\$ 566.450,98	R\$ 566.450,98

3


 ADMINISTRADOR


 Diego Ribeiro Braga
 RNP: 061108017
 ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA : 21/11/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	FORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

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		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	9,65%

BDI = 25,00%

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

[Assinatura]
 CARIRÉ, 21 de Novembro de 2023
 CNPJ: 29.245.423/0001-53
 ADMINISTRADOR

[Assinatura]
 Diego Ribeiro C. Braga
 RNP: 0611080117
 ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA - JUCÁ, CARIRÉ	FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JUCÁ, CARIRÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES:		REF:	10/2023
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 29.245.423/0001-53
ADMINISTRADOR

Diego Ribeiro C. Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL

