



**RAMILOS**  
SEMPRE REALIZANDO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FI. 5923  
P.M. CARIRÉ



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ramilos Serviços  
(38) 9693-1116

Causada Ramilos Tianguá-CE  
(38) 9489-1464

Causada Ramilos Luís Correia-PI  
(16) 9506-9185

ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME-TP  
DATA DA LICITAÇÃO - 20 DE DEZEMBRO DE 2023**



**CARTA PROPOSTA**

**OBJETO: 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 a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME-TP**, pelo PREÇO GLOBAL de VALOR R\$ 587.078,71 (**Quinhentos e Oitenta e Sete Mil e Setenta e Oito Reais e Setenta e Um Centavos**), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	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.	R\$ 587.078,71
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 587.078,71 (Quinhentos e Oitenta e Sete Mil e Setenta e Oito Reais e Setenta e Um Centavos)</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos nossos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 20 de dezembro

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES

CNPJ: 09.060.561/0001-50

Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador

CPF: 014.392.013-82

RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.060.561/0001-50

# THE HISTORY OF THE UNITED STATES



The history of the United States is a complex and multifaceted story that spans centuries. It begins with the early Native American civilizations, such as the Mayans, Aztecs, and Incas, who built sophisticated societies in the Americas. The arrival of European explorers in the late 15th and early 16th centuries marked the beginning of a new era of discovery and expansion. The United States was founded in 1776, and its early years were characterized by a struggle for independence from British rule. The American Revolution (1775-1783) was a pivotal moment in the nation's history, leading to the signing of the Declaration of Independence and the establishment of the United States as a sovereign nation.

The 19th century was a period of rapid growth and expansion for the United States. The westward movement, known as Manifest Destiny, led to the acquisition of vast territories, including the Louisiana Purchase and the Mexican-American War. The Civil War (1861-1865) was a defining moment in the nation's history, as it resolved the issue of slavery and preserved the Union. The Reconstruction era (1865-1877) followed, as the nation sought to rebuild and integrate the newly freed African American population. The late 19th and early 20th centuries saw the rise of industrialization and the Progressive Era, which focused on social reform and the regulation of big business.

The 20th century was a period of global conflict and social change. The United States played a leading role in World War I (1914-1918) and World War II (1939-1945), emerging as a superpower. The Cold War (1947-1991) was a period of tension between the United States and the Soviet Union, leading to the development of nuclear weapons and the space race. The 1960s and 1970s were marked by the Vietnam War and the Civil Rights Movement, which led to significant social and political changes. The end of the Cold War and the beginning of the 21st century have seen the United States continue to shape the global landscape through its economic and political influence.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA- CARIRE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$	261,50	R\$	261,50
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$	84,19	R\$	336,76
									R\$ 39.418,85
<b>3 REFETÓRIO</b>									
<b>3.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,92	R\$	48,43	R\$	92,89
									R\$ 7.900,37
<b>3.2 ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>									
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	R\$	149,78	R\$	215,68
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA (D= 6,3 A 10 Ømm)	SEINFRA	KG	88,90	R\$	11,84	R\$	1.051,36
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	R\$	793,42	R\$	5.712,62
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$	639,38	R\$	920,88
									R\$ 1.885,30
<b>3.3 REVESTIMENTOS</b>									
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,40	R\$	62,22	R\$	1.092,63
3.3.2	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,40	R\$	7,34	R\$	127,72
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	17,40	R\$	38,79	R\$	674,95
									R\$ 393,58
<b>3.4 PINTURA</b>									
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,40	R\$	22,62	R\$	393,58
									R\$ 11.888,11
<b>3.5 COBERTURA</b>									
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,84	R\$	134,17	R\$	7.626,22
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,84	R\$	69,51	R\$	3.950,95
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	9,80	R\$	29,79	R\$	291,94
									R\$ 18.342,47
<b>3.6 PISOS</b>									
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	56,84	R\$	107,30	R\$	5.098,93
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,41	R\$	639,38	R\$	2.190,22
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,68	R\$	639,75	R\$	3.633,78
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,84	R\$	67,98	R\$	3.863,98
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,84	R\$	9,95	R\$	565,56
									R\$ 935,62
<b>3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$	261,50	R\$	261,50
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$	84,19	R\$	673,52
									R\$ 117.415,74
									R\$ 489.862,87
									R\$ 587.078,71

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 587.078,71 (Quinhentos e Oitenta e Sete Mil e Setenta e Oito Reais e Setenta e Um Centavos)

*[Handwritten signature]*

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*[Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos]*

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1755
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0017
VALOR:						R\$ 62,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,50
VALOR COM BDI:						R\$ 77,50
1.1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1054
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8644
VALOR:						R\$ 26,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,72
VALOR COM BDI:						R\$ 33,59
1.1.3. C1084 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08930000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6743
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4671
VALOR:						R\$ 14,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,47
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 18,09
1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1959
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3328
VALOR:						R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91
1.1.5. C2310 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5328
VALOR:						R\$ 16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 20,65
1.2.1. C0673 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MG	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5203
20811	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8324
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,0184
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2888
VALOR:						R\$ 62,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,22
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,56
VALOR COM BDI:						R\$ 77,78
1.2.2. C4391 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
10465	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7069
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0500	R\$ 91,0500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,0700	R\$ 48,0140
TOTAL Serviço:						R\$ 139,0740
VALOR:						R\$ 149,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 29,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,78
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 37,45
VALOR COM BDI:						R\$ 187,23
1.2.3. C0216 ARMADURA CA-38A MÉDIA D= 5,3 A 10,9mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5122
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4282
VALOR:						R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84

CONTAS PERMANENTES  
FI. 5926  
P.M. CARIRÉ



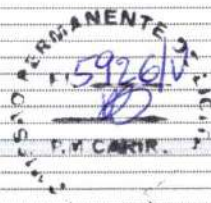
DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 2,99
						VALOR COM BDI	R\$ 14,80
<b>1.2.4 C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELÉTRICO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4576
<b>Material</b>							
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020	
						TOTAL Material:	R\$ 40,0020
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,46500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,8415
<b>Serviço</b>							
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,5300	R\$ 487,7565	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,4500	R\$ 165,3645	
						TOTAL Serviço:	R\$ 653,1210
						VALOR:	R\$ 783,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 532,40
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 251,02
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 783,42
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 196,36
						VALOR COM BDI:	R\$ 981,78
<b>1.3.1 C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7490	R\$ 0,2399	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700	
						TOTAL Material:	R\$ 552,1289
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,46500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,5661
						VALOR:	R\$ 633,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 588,82
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,08
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 633,70
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 158,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 792,13
<b>1.3.2 C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
15145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600	
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 25,2400	
						TOTAL Material:	R\$ 464,6000
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3102	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1470
						VALOR:	R\$ 519,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,96
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,79
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,75
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 129,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 649,69
<b>1.3.3 C4913 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
<b>Material</b>							
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300	
						TOTAL Material:	R\$ 308,8300
						VALOR:	R\$ 308,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,83
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,83
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 77,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 386,04
<b>1.3.4 C2873 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
12522	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8500	R\$ 236,8500	
						TOTAL Material:	R\$ 236,8500
						VALOR:	R\$ 236,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,85
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,85
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 59,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 296,06
<b>1.3.5 C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,7490	R\$ 0,6619	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,5900	R\$ 107,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 110,7814
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8262	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,5814
						VALOR:	R\$ 237,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,79
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,36
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 59,34
						VALOR COM BDI:	R\$ 296,70
<b>1.3.6 C1898 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9200	R\$ 32,3960	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6300	R\$ 9,4479	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,7000	R\$ 130,7000	
						TOTAL Material:	R\$ 172,7081
<b>Mão de Obra</b>							
11539	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9194	





DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA- CARIRE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3714	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5989	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8387
						VALOR:	R\$ 209,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,33
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,57
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 52,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 261,96
<b>1.4.1. C4488 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
<b>Material</b>							
18292	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,8400	R\$ 88,8400	
						TOTAL Material:	R\$ 88,8400
						VALOR:	R\$ 88,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,84
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,84
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 96,05
<b>1.4.2. C3985 MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
12408	PREGO 14x18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500	
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 166UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,9800	
						TOTAL Material:	R\$ 1,8372
<b>Mão de Obra</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9714	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8274
						VALOR:	R\$ 44,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,48
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,68
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 55,85
<b>1.4.3. C2291 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000	
						TOTAL Material:	R\$ 10,5000
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
						VALOR:	R\$ 56,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,99
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,82
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,91
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 14,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 71,14
<b>1.4.4. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>							
<b>Material</b>							
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 7,5900
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0969
<b>Serviço</b>							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,6700	R\$ 1,1013	
						TOTAL Service:	R\$ 1,1013
						VALOR:	R\$ 28,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,79
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 37,24
<b>1.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>							
<b>Material</b>							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3800	R\$ 0,2959	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268	
						TOTAL Material:	R\$ 0,8305
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4355	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8481	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0236
						VALOR:	R\$ 13,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,89
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,46
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,31
<b>1.5.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2057
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7412	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1331
						VALOR:	R\$ 7,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,01
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,18
<b>1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
<b>Serviço</b>							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718	
						TOTAL Service:	R\$ 13,4718
						VALOR:	R\$ 38,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,46





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,39
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,78
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 9,70
							VALOR COM BDI:	R\$ 48,48
<b>1.5.3. C4433 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>								
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,0500	R\$ 28,2590		
							TOTAL Material:	R\$ 28,2590
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38900000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5896		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0754
<b>Serviço</b>								
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 898,0500	R\$ 17,9610		
							TOTAL Serviço:	R\$ 17,9610
							VALOR:	R\$ 105,29
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,24
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,05
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,29
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 26,32
							VALOR COM BDI:	R\$ 131,61
<b>1.5.4. C1135 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	KG	0,22300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145		
							TOTAL Material:	R\$ 1,5145
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388
							VALOR:	R\$ 8,85
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,85
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 2,49
							VALOR COM BDI:	R\$ 12,44
<b>1.6.1. C3925 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,4892
<b>Serviço</b>								
C0839	CONCRETO PAVIBR - FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600		
							TOTAL Serviço:	R\$ 482,2600
							VALOR:	R\$ 639,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,39
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 186,36
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 639,75
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 159,94
							VALOR COM BDI:	R\$ 799,69
<b>1.6.2. C2994 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000		
		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590		
							TOTAL Material:	R\$ 42,6590
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
							VALOR:	R\$ 87,88
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,85
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,33
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,88
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 17,89
							VALOR COM BDI:	R\$ 84,88
<b>1.6.3. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	KG	0,22300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145		
							TOTAL Material:	R\$ 1,5145
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388
							VALOR:	R\$ 9,85
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,85
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 2,49
							VALOR COM BDI:	R\$ 12,44
<b>1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>								
<b>Material</b>								
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143		
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500		
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600		
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800		
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200		
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600		
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800		
12200	TURO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480		
12201	TURO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500		
							TOTAL Material:	R\$ 81,2178
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7356		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,1511
							VALOR:	R\$ 253,87
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,87
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 110,20
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,87
							VALOR BDI (25.90%):	R\$ 63,47
							VALOR COM BDI:	R\$ 317,34
<b>1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>								
<b>Material</b>								
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735		

RECEBIMOS DO P. M. CARIRÉ  
R\$ 592.710,00  
P. M. CARIRÉ



DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUÇÁ - CARIRE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5693)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,9013</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4900	R\$ 69,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,1511</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 110,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 235,69</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 58,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 294,60</b>
<b>1.7.3. C1888 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5614
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,5000	R\$ 3,9800
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,3400	R\$ 591,3400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,2600	R\$ 414,5600
12121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 218,5600
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 75,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.328,0724</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 23,4900	R\$ 92,9805
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 59,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 274,1010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.602,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.429,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 174,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.602,17</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 400,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.002,71</b>
<b>1.7.4. C0663 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5100	R\$ 9,8907
10103	ARAMF REFORÇADO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,3600	R\$ 0,3399
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7400	R\$ 8,6877
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,5000	R\$ 4,1790
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5900	R\$ 3,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17300000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3210
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6400	R\$ 0,3792
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,8431</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1745
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4396
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4706
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,87730000	R\$ 24,1600	R\$ 69,5308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25492000	R\$ 18,4600	R\$ 97,0653
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 197,3722</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 295,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 187,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 128,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 295,32</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 73,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 369,15</b>
<b>1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18965	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4900	R\$ 527,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 527,4900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7826
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7826</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 540,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 531,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 8,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 540,27</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 135,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 675,34</b>
<b>1.8.1. C1194 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
<b>Material</b>						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,1272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 9,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,66</b>
<b>1.8.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9720</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8453</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,86</b>

PROPOSTA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5998  
P.M. CAKIR

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

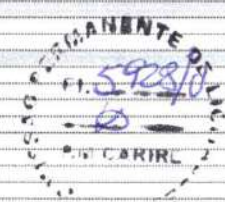
LOCAL: JUCA- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,82
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,46
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,28
<b>1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>								
<b>Material</b>								
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0790	R\$ 7,7770		
							TOTAL Material:	R\$ 7,7770
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 19,1090	R\$ 8,5091		
		SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7585		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2676
							VALOR:	R\$ 27,04
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,82
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,22
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,04
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,76
							VALOR COM BDI:	R\$ 33,80
<b>1.8.4. C1114 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>								
<b>Material</b>								
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 18,6010		
							TOTAL Material:	R\$ 18,6010
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2363		
		SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7365		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9728
							VALOR:	R\$ 48,57
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,95
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,02
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,57
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,14
							VALOR COM BDI:	R\$ 60,71
<b>1.8.5. C2487 TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>								
<b>Material</b>								
12078	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200		
							TOTAL Material:	R\$ 5,4200
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7918		
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7917		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5835
							VALOR:	R\$ 13,99
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,55
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,96
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,50
							VALOR COM BDI:	R\$ 17,46
<b>1.8.6. C4682 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900		
							TOTAL Material:	R\$ 132,4900
							VALOR:	R\$ 132,49
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,49
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,49
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,12
							VALOR COM BDI:	R\$ 165,61
<b>1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)</b>								
<b>Material</b>								
18368	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2500	R\$ 242,2500		
							TOTAL Material:	R\$ 242,2500
<b>Mão de Obra</b>								
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454		
		SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3451		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6905
							VALOR:	R\$ 287,84
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,64
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,39
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 287,84
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 66,99
							VALOR COM BDI:	R\$ 334,83
<b>1.8.8. C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400		
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2600	R\$ 33,2600		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3500	R\$ 174,3500		
							TOTAL Material:	R\$ 288,7800
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6350		
		SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,6340		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2700
							VALOR:	R\$ 480,63
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,33
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 198,70
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,63
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 115,61
							VALOR COM BDI:	R\$ 575,04
<b>1.8.9. C1063 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800		
							TOTAL Material:	R\$ 10,9800
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727		
		SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1728		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8455
							VALOR:	R\$ 23,83
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 28,79
<b>1.8.10. C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800		
							TOTAL Material:	R\$ 10,9800





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8456
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 29,79
<b>1.8.11. C1094 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8456
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 29,79
<b>1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5358
VALOR:					R\$ 98,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,07
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 24,52
VALOR COM BDI:					R\$ 122,59
<b>1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5358
VALOR:					R\$ 142,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 142,37
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 35,59
VALOR COM BDI:					R\$ 177,96
<b>1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15223 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3970
TOTAL Material:					R\$ 2,3970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7099
VALOR:					R\$ 7,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,11
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,78
VALOR COM BDI:					R\$ 8,89
<b>1.8.15. C4554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4476
TOTAL Material:					R\$ 3,4476
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2691
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1385
VALOR:					R\$ 8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,59
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,15
VALOR COM BDI:					R\$ 10,74
<b>1.8.16. C4556 CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,7022
TOTAL Material:					R\$ 4,7022
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4562
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5643
VALOR:					R\$ 10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,27
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 12,84
<b>1.8.17. C4555 CABO EM PVC 1000V 10MM² (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,5872
TOTAL Material:					R\$ 11,5872
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0254
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8508
VALOR:					R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fl. 592/9  
 P.M. CARIRÉ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUÇÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUÇÁ- CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR BDI (25,00%):	RS 4,61
							VALOR COM BDI:	RS 23,69
<b>1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>								
<b>Material</b>								
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,02000000	RS 23,8100	RS 24,2862		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 24,2862
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	RS 19,1000	RS 3,9700		
		SEINFRA	H	0,20790000	RS 24,1500	RS 5,0200		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 8,9917	
<b>VALOR:</b>							RS 33,26	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 27,87	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 5,71	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 33,26	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 8,32	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 41,88	
<b>1.8.19. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3600	RS 8,3600		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 8,3600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	RS 19,1000	RS 3,9700		
		SEINFRA	H	0,20790000	RS 24,1500	RS 5,0200		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 8,9917	
<b>VALOR:</b>							RS 17,35	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 11,64	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 5,71	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 17,35	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 4,34	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 21,69	
<b>1.8.20. C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,3700	RS 11,3700		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 11,3700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	RS 19,1000	RS 5,4830		
		SEINFRA	H	0,28710000	RS 24,1500	RS 6,9300		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 12,4171	
<b>VALOR:</b>							RS 23,78	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 19,81	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 7,88	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 27,79	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 6,95	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 34,74	
<b>1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,9800	RS 20,9800		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 20,9800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	RS 19,1000	RS 10,0215		
		SEINFRA	H	0,52470000	RS 24,1500	RS 12,6715		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 22,6930	
<b>VALOR:</b>							RS 43,67	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 29,27	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 14,40	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 43,67	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 10,92	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 54,59	
<b>1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,7500	RS 14,7500		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 14,7500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	RS 19,1000	RS 6,9903		
		SEINFRA	H	0,36630000	RS 24,1500	RS 8,8461		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 15,8424	
<b>VALOR:</b>							RS 30,59	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 20,34	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 10,03	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 30,59	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 7,65	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 38,24	
<b>1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,5000	RS 20,5000		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 20,5000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	RS 19,1000	RS 10,0215		
		SEINFRA	H	0,52470000	RS 24,1500	RS 12,6715		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 22,6930	
<b>VALOR:</b>							RS 43,19	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 28,78	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 14,40	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 43,19	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 10,80	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 53,99	
<b>1.8.24. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,2600	RS 9,2600		
<b>Mão de Obra</b>							TOTAL Material:	RS 9,2600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	RS 19,1000	RS 3,9700		
		SEINFRA	H	0,20790000	RS 24,1500	RS 5,0200		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							RS 8,9917	
<b>VALOR:</b>							RS 18,25	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							RS 12,54	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>							RS 5,71	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							RS 18,25	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							RS 4,56	
<b>VALOR COM BDI:</b>							RS 22,81	
<b>1.8.25. C4790 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4500	RS 3,4500		
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,2000	RS 1,2000		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UN	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 11,0600
					TOTAL Material:	R\$ 15,9900
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4838
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4171
					VALOR:	R\$ 28,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,22
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,28
<b>1.8.26. CM84 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12167	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
					TOTAL Material:	R\$ 10,6300
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4838
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4171
					VALOR:	R\$ 23,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,17
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,05
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,81
<b>1.8.27. C1786 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
					TOTAL Material:	R\$ 9,3200
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1726
					VALOR:	R\$ 16,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,01
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,49
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,61
<b>1.8.28. C1630 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
					TOTAL Material:	R\$ 44,0800
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2567
					VALOR:	R\$ 78,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,59
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,33
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 19,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,91
<b>1.8.29. C8323 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,0M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10330	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5500	R\$ 130,5500
					TOTAL Material:	R\$ 268,9700
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 35,8628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,0443
					VALOR:	R\$ 371,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,76
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 371,01
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 92,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 463,76
<b>1.8.30. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 2,3400
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5963
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4327
					VALOR:	R\$ 8,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,78
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,96
<b>1.9.1. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10935	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7368
					TOTAL Material:	R\$ 6,4318
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182
12389	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
					VALOR:	R\$ 22,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,39
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,62
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,28

RECEBIM. PERMANENTE DE LICITAC. FI. 5930 P.M. CARIRE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.9.2. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
					TOTAL Material:	R\$ 4,6745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39900000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1836
					VALOR:	R\$ 20,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,80
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,08
1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
					TOTAL Material:	R\$ 1,7460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 10,1000	R\$ 3,7818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9576
					VALOR:	R\$ 12,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,77
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,70
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,88
1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15155	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6900	R\$ 10,3692
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
					TOTAL Material:	R\$ 11,2592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7978
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1974
					VALOR:	R\$ 19,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,98
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,27
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,09
1.9.5. C1205 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11159	FUNDO BRANCO FÍSICO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3560
					TOTAL Material:	R\$ 8,2118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39900000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1836
					VALOR:	R\$ 24,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,40
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,50
1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
					TOTAL Material:	R\$ 3,6760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3714
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0441
					VALOR:	R\$ 17,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,72
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,62
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,03
1.9.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12263	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
					TOTAL Material:	R\$ 9,7107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75200000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1347
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2819
					VALOR:	R\$ 43,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,22
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,97
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,96
1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,4800	R\$ 12,7928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7928
					VALOR:	R\$ 12,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,79
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,99
2.1.1. C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						

SEMPRE PERMANENTE  
FI. 5430/2023  
P.M. CARIRÉ

J

P



DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA-CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 2B 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,623500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,4298
					VALOR: R\$ 48,43
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,82
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 32,51
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,43
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 12,11
					VALOR COM BDI: R\$ 60,54
<b>2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>Material</b>					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,589000000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material: R\$ 299,1135
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,990000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,940000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 340,2432
					VALOR: R\$ 639,36
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 413,22
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 228,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 639,36
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 169,84
					VALOR COM BDI: R\$ 799,20
<b>2.2.2. C4361 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,247500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,247500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9798
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7069
<b>Serviço</b>					
C4282 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 91,0600	R\$ 91,0600
C4281 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,260000000	R\$ 240,0700	R\$ 62,4182
					TOTAL Serviço: R\$ 153,4782
					VALOR: R\$ 149,78
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 119,87
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 25,91
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,78
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 37,45
					VALOR COM BDI: R\$ 187,23
<b>2.2.3. C8214 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)</b>					
<b>Material</b>					
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,920000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material: R\$ 8,4117
<b>Mão de Obra</b>					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,675000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8925
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,075000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8060
					VALOR: R\$ 11,84
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,56
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,18
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,84
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 2,96
					VALOR COM BDI: R\$ 14,80
<b>2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHPI)	SEINFRA	H	0,269000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4576
<b>Material</b>					
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,366000000	R\$ 193,3400	R\$ 69,7604
					TOTAL Material: R\$ 40,9620
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8778
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,405000000	R\$ 18,4600	R\$ 62,9635
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 98,8413
<b>Serviço</b>					
C1604 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,050000000	R\$ 464,5300	R\$ 487,7565
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV ELEVADO	SEINFRA	M3	1,050000000	R\$ 157,4900	R\$ 165,3645
					TOTAL Serviço: R\$ 653,1210
					VALOR: R\$ 783,42
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 532,40
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 251,02
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 783,42
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 198,36
					VALOR COM BDI: R\$ 981,78
<b>2.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,005100000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material: R\$ 2,2057
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,095000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3018
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1331
					VALOR: R\$ 7,34
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,91
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,33
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,34
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 1,84
					VALOR COM BDI: R\$ 9,18
<b>2.3.2. C3469 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,584000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9552
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,2062
<b>Serviço</b>					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 539,9700	R\$ 13,4718
					TOTAL Serviço: R\$ 13,4718
					VALOR: R\$ 39,79
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,40
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 19,39
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,79
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 9,70
					VALOR COM BDI: R\$ 48,49
<b>2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)</b>					

COMISSÃO PERMANENTE  
 FI. 5931  
 P.M. CARIRÉ



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA - CARIRE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



RECEBIMENTO PERMANENTE DE CANCELAMENTO  
 Nº 5931/2023  
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	1	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045	
11488	1	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,8500	R\$ 1,5180	
11347	1	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
12087	1	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7365	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,4310</b>
10945	1	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182	
12395	1	SEINFRA	H	0,39900000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1856</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 10,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,62</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 5,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,28</b>	
<b>2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>							
11191	1	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4789	
11495	1	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 78,2700	R\$ 1,9568	
11724	1	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0198	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4555</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>	
10441	1	SEINFRA	H	1,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6000	
10498	1	SEINFRA	H	1,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,3021</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 32,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 134,17</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 33,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 167,71</b>	
<b>2.5.2. C4483 TELHA CERÂMICA (M2)</b>							
12045	1	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,1000</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>	
12391	1	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102	
12543	1	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 19,4600	R\$ 20,1929	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,4121</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 29,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,41</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 17,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,80</b>	
<b>2.5.3. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>							
10926	1	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5900</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>	
12391	1	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,2552	
12543	1	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,0929</b>	
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL</b>	
C0200	1	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,8700	R\$ 1,1013	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1013</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 13,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,79</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 7,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,24</b>	
<b>2.6.1. C3626 PISO MORTO CONCRETO FCK+13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
12391	1	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
12543	1	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 157,4892</b>	
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL</b>	
C0839	1	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 482,2600</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 639,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 453,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 186,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 639,75</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 159,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 798,69</b>	
<b>2.6.2. C2894 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)</b>							
16508	1	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000	
16498	1	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2500	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,6500</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>	
11326	1	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	
12543	1	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3162</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 16,32</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,97</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 17,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 84,98</b>	
<b>2.6.3. C1120 REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
10118	1	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5145</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>	
11326	1	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837	
12543	1	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,4388</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 5,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,95</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 2,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,44</b>	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.7.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4', CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,0990
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105	ESPALHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0750	R\$ 2,0750
11191	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7450	R\$ 2,2350
12662	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
13469	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 87,3580
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,1410
VALOR:						R\$ 261,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 149,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 112,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 261,50
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 65,38
VALOR COM BDI:						R\$ 326,88
2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
TOTAL Material:						R\$ 50,8300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1630
VALOR:						R\$ 94,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 21,05
VALOR COM BDI:						R\$ 105,24
3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,4600	R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4298
VALOR:						R\$ 48,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,43
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,11
VALOR COM BDI:						R\$ 60,54
3.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7032
Serviço						
C4292	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0600	R\$ 91,0600
C4291	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,0700	R\$ 48,0140
TOTAL Serviço:						R\$ 139,0740
VALOR:						R\$ 149,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 29,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,78
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 37,45
VALOR COM BDI:						R\$ 187,23
3.2.2. C9216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4262
VALOR:						R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 14,80
3.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COMOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4578
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4578
Material						
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020
TOTAL Material:						R\$ 40,0020
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,6639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,5415
VALOR:						R\$ 148,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,7955
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 156,2645
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 653,1210
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 793,42
VALOR COM BDI:						R\$ 991,78
3.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7522
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97900000	R\$ 99,5000	R\$ 97,3610
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 299,1132
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 16,4600	R\$ 292,4064																																																								
<p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 340,2432</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 839,36</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 413,22</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 226,14</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 639,36</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 159,84</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 799,20</p>																																																														
3.3.1. C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)																																																													
<p><b>Material</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,01500000</td> <td>R\$ 82,7400</td> <td>R\$ 1,2411</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>2,18000000</td> <td>R\$ 0,9500</td> <td>R\$ 2,0710</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>2,18000000</td> <td>R\$ 0,7000</td> <td>R\$ 1,5260</td> </tr> <tr> <td>2081</td> <td>TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>25,00000000</td> <td>R\$ 0,5200</td> <td>R\$ 13,0000</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 17,8381</p> <p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,89000000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 21,5184</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,10880000</td> <td>R\$ 19,4600</td> <td>R\$ 21,5184</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 43,0368</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 92,22</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 33,59</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 28,67</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 62,22</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 15,56</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 77,78</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5184	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 19,4600	R\$ 21,5184
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411																																																								
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710																																																								
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260																																																								
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000																																																								
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5184																																																								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 19,4600	R\$ 21,5184																																																								
3.3.2. C0776	CHAMISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE (M2)																																																													
<p><b>Material</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00610000</td> <td>R\$ 82,7400</td> <td>R\$ 0,5047</td> </tr> <tr> <td>10965</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>2,43000000</td> <td>R\$ 0,7000</td> <td>R\$ 1,7010</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 2,2057</p> <p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,09800000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 2,3918</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,14850000</td> <td>R\$ 19,4600</td> <td>R\$ 2,7413</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 5,1331</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 7,34</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 4,01</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 3,33</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 7,34</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 1,84</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 9,18</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047	10965	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 19,4600	R\$ 2,7413														
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047																																																								
10965	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010																																																								
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918																																																								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 19,4600	R\$ 2,7413																																																								
3.3.3. C3409	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)																																																													
<p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,59400000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 14,3510</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,59400000</td> <td>R\$ 19,4600</td> <td>R\$ 11,5626</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 25,9136</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 13,4718</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 9,79</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 19,46</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 39,25</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 9,76</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 49,01</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,4600	R\$ 11,5626																																			
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510																																																								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,4600	R\$ 11,5626																																																								
3.4.1. C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)																																																													
<p><b>Material</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRÁS MINERAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,05000000</td> <td>R\$ 20,3900</td> <td>R\$ 1,0195</td> </tr> <tr> <td>11488</td> <td>LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,12000000</td> <td>R\$ 12,0500</td> <td>R\$ 1,4460</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRAMASSA</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>0,25000000</td> <td>R\$ 0,8900</td> <td>R\$ 0,2225</td> </tr> <tr> <td>2097</td> <td>TINTA LATEX ACRÍLICA</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,17000000</td> <td>R\$ 21,9900</td> <td>R\$ 3,7383</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 6,4310</p> <p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,34850000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 6,6182</td> </tr> <tr> <td>12365</td> <td>PINTOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,39600000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 9,5674</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 16,1856</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 22,62</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 12,36</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 19,28</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 32,62</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 8,16</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 40,78</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,3900	R\$ 1,0195	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,4460	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2225	2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,7383	Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182	12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,3900	R\$ 1,0195																																																								
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,4460																																																								
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2225																																																								
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,7383																																																								
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182																																																								
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674																																																								
3.5.1. C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)																																																													
<p><b>Material</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11161</td> <td>FERRAGEM PARA TELHADOS</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,18000000</td> <td>R\$ 13,7700</td> <td>R\$ 2,4786</td> </tr> <tr> <td>11495</td> <td>MADEIRA (PEROBA)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02500000</td> <td>R\$ 3,131,0800</td> <td>R\$ 79,2770</td> </tr> <tr> <td>11724</td> <td>PREGO</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,12000000</td> <td>R\$ 16,8300</td> <td>R\$ 2,0196</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 82,7732</p> <p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,18800000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 22,5908</td> </tr> <tr> <td>10496</td> <td>CARPINTERO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,18800000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 28,7008</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 51,2916</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 134,17</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 101,59</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 32,62</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 134,17</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 33,54</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 167,71</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786	11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3,131,0800	R\$ 79,2770	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196	Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5908	10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7008							
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786																																																								
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3,131,0800	R\$ 79,2770																																																								
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196																																																								
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5908																																																								
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7008																																																								
3.5.2. C4482	TELHA CERÂMICA (M2)																																																													
<p><b>Material</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12045</td> <td>TELHA CERÂMICA COLONIAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>33,00000000</td> <td>R\$ 0,7000</td> <td>R\$ 23,1000</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 23,1000</p> <p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,08600000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 26,3102</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,08600000</td> <td>R\$ 19,4600</td> <td>R\$ 21,0228</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 47,3330</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 69,51</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 39,58</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 29,92</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 69,51</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 17,38</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 86,89</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08600000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08600000	R\$ 19,4600	R\$ 21,0228																					
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000																																																								
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08600000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102																																																								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08600000	R\$ 19,4600	R\$ 21,0228																																																								
3.5.3. C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)																																																													
<p><b>Material</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10920</td> <td>CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 2,5300</td> <td>R\$ 7,5900</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>Mão de Obra</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 7,5900</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 7,5900</p>							Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10920	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900	Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
10920	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900																																																								
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377	
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,0969</b>
05200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. F. AREIA SIPEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,6700	R\$ 1,1013	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,1013</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 13,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,79</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 7,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,24</b>	
<b>3.4.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>							
<b>Material</b>							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2300</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0662	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0662</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 20,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 107,30</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 28,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,13</b>	
<b>3.4.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87300000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 299,1135</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8768	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 340,2832</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 639,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 413,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 226,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 639,36</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 159,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 799,20</b>	
<b>3.4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8768	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 157,4892</b>	
<b>Serviço</b>							
06830	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 482,2600</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 639,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 453,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 186,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 639,75</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 159,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 799,60</b>	
<b>3.4.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000	
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,6590</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2510	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9552	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,2062</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 16,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,86</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 17,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 84,86</b>	
<b>3.4.5. C1109 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5145</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7877	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,4388</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 5,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,95</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 2,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,44</b>	
<b>3.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>							
<b>Material</b>							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
10907	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,3580</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 174,1410</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 149,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 112,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 261,50</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 65,38</b>	

+

R

OBRA: 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

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA- CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							VALOR COM BDI:	R\$ 195,29
3.7.2. C1849 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)								
<b>Material</b>								
11369	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300		R\$ 50,8300	
						TOTAL Material:	R\$ 50,8300	
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000		R\$ 9,4545	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500		R\$ 23,9025	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3570	
						VALOR:	R\$ 84,19	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,14	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,05	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,19	
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 21,05	
						VALOR COM BDI:	R\$ 105,24	

*Handwritten signature*  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*Handwritten signature*  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 091810700-2





**OBRA:** 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.

**DATA:** 20 DEZEMBRO DE 2023

**LOCAL:** JUCA- CARIRÉ/CE

**BDI:** 25,00% **FONTE:** SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 420.092,78	50,00% R\$ 210.046,39	30,00% R\$ 126.027,83	20,00% R\$ 84.018,56	100,00% R\$ 420.092,78
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 10.151,34	25,00% R\$ 2.537,84	25,00% R\$ 2.537,84	50,00% R\$ 5.075,66	100,00% R\$ 10.151,34
3	REFEITÓRIO	R\$ 39.418,85	30,00% R\$ 11.825,66	40,00% R\$ 15.767,54	30,00% R\$ 11.825,65	100,00% R\$ 39.418,85
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 117.415,74	47,78% R\$ 56.101,24	30,73% R\$ 36.081,86	21,49% R\$ 25.232,64	100,00% R\$ 117.415,74
		R\$ 587.078,71	R\$ 280.511,13	R\$ 180.415,07	R\$ 126.152,51	R\$ 587.078,71
			R\$ 280.511,13	R\$ 460.926,20	R\$ 587.078,71	R\$ 587.078,71

*[Handwritten signature]*

*Rodolfo Gonçalves Santos*

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 091810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.587/0001-50  
Rua José de Alencar, 100 - Litorânea





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUCA- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,32%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

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

*[Handwritten signature]*

*Rodolfo Gonçalves Santos*



Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CPF: 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CPF: 09.550.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUÇÁ  
 NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 20 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JUÇÁ - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 26.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,92	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

*[Handwritten signature]*

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 06181/7700-2

*[Handwritten signature]*  
 Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUTORES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 06181/7700-2

