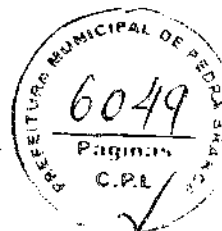




G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 85 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

À Comissão Permanente de Licitação de Pedra Branca/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

VALOR GLOBAL R\$: 821.567,55 (oitocentos e vinte e um mil quinhentos e sessenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos)

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

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 do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Matérias, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

SOLONÓPOLE – CE, 03-10-2023

Carlos Cavalcante Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Renato de Oliveira Lima
Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

H

Carlos Cavalcante Pinheiro
Carlos Cavalcante Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	DATA:	02/10/2023	BOM:	78,82%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	PROPOSTA:	PROPRIA	PROPOSTA:	PROPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

1.1. C1256 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Unid de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVEANTE	R\$ 15,2800	2,53000000	R\$ 44,7718	
					R\$ 44,7718

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACIQUISIÇÃO (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
R0111	AREIA VERMELHA	R\$ 59,7300	1,18000000	R\$ 65,7000	
					R\$ 65,7000

1.3. C0055 ALVENARIA DE ERBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVEANTE	R\$ 15,2800	1,79000000	R\$ 25,9420	
					R\$ 25,9420

2.1. C0856 ALVENARIA DE ERBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
R0108	AREIA GROSSA	R\$ 73,3100	0,21000000	R\$ 15,3951	
R0441	CAL HIDRATADA	R\$ 1,0800	30,95000000	R\$ 33,4200	
10805	CIMENTO PORTLAND	R\$ 0,5500	30,95000000	R\$ 17,0225	
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	R\$ 0,6700	235,00000000	R\$ 157,4600	
					R\$ 222,2976

2.2. C0842 CONCRETO P/BIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12391	PEDREJO	R\$ 20,3800	0,59000000	R\$ 11,9262	
12543	SERVEANTE	R\$ 16,2600	0,21000000	R\$ 3,4146	
					R\$ 15,3408

2.3. C0842 CONCRETO P/BIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12391	PEDREJO	R\$ 20,3800	0,59000000	R\$ 11,9262	
12543	SERVEANTE	R\$ 16,2600	0,21000000	R\$ 3,4146	
					R\$ 15,3408

2.4. C0842 CONCRETO P/BIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12391	PEDREJO	R\$ 20,3800	0,59000000	R\$ 11,9262	
12543	SERVEANTE	R\$ 16,2600	0,21000000	R\$ 3,4146	
					R\$ 15,3408

2.5. C0842 CONCRETO P/BIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Unid	UNID	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12391	PEDREJO	R\$ 20,3800	0,59000000	R\$ 11,9262	
12543	SERVEANTE	R\$ 16,2600	0,21000000	R\$ 3,4146	
					R\$ 15,3408

G.S. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Manjuelina Nequete, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonito - RJ
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 99859-4182 / 99833-0003 Email: gabrieljunior@yurell.com

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	DATA:	02/10/2023	BOM:	78,82%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	PROPOSTA:	PROPRIA	PROPOSTA:	PROPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.330,89	2,14%
2	ESTRUTURA	R\$ 107.788,11	50,03%
3	ALVENARIA	R\$ 10.179,97	5,05%
4	SISTEMA DE RISOS	R\$ 19.430,40	9,56%
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 10.460,28	5,15%
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.645,32	8,19%
7	ESQUADRIAS	R\$ 10.570,86	5,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.076,44	3,97%
9	PINTURA	R\$ 12.575,85	6,19%
10	FURRO	R\$ 3.054,28	1,52%
11	LIMPZEA FINAL DE OBRA	R\$ 147,97	0,07%
		R\$ 45.672,73	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.672,73
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.778,55
VALOR TOTAL: R\$ 203.451,28

Duzentos e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

G.S. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Manjuelina Nequete, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonito - RJ
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 99859-4182 / 99833-0003 Email: gabrieljunior@yurell.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELLO	DATA:	02/10/2023	BOM:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELLO	VERSÃO:	001	REB:	47,26%
LOCAL:	DISTRITO DE UBEROLÂNDIA - CE	PROPOSTA:	0,00%	REB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

TOTAL Mão de Obra	RS 91.5640
VALOR:	RS 409.877

2.3. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm LITL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M826	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 29,0100	RS 7,5026
M691	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,3700	RS 14,8440
IT23	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,5400	RS 3,3850
IT846	SEINFRA	M	1,50000000	RS 4,6500	RS 7,1145
IT816	SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,8200	RS 11,4894
TOTAL Material					RS 44,3255

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,4500	RS 22,2075
10498	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,3800	RS 27,5130
TOTAL Mão de Obra					RS 49,7205
VALOR:					RS 94,0460

2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
IT795	SEINFRA	H	0,00000000	RS 123,2000	RS 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Material					RS 0,0000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
IT852	SEINFRA	KG	1,65000000	RS 8,7200	RS 14,3880
IT003	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,8500	RS 0,1972
TOTAL Material					RS 14,5852

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16,4500	RS 1,3160
10121	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,3300	RS 1,6264
TOTAL Mão de Obra					RS 2,9424
VALOR:					RS 17,5276

2.5. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m. (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
IT169	SEINFRA	KG	0,74800000	RS 8,1200	RS 6,0888
IT276	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 32,8000	RS 32,8000
IT691	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,3700	RS 12,3700
IT728	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,5400	RS 0,4062
IT846	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,6500	RS 4,5105
IT816	SEINFRA	M	0,85000000	RS 9,8200	RS 8,3410
TOTAL Material					RS 61,5665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELLO	DATA:	02/10/2023	BOM:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELLO	VERSÃO:	001	REB:	47,26%
LOCAL:	DISTRITO DE UBEROLÂNDIA - CE	PROPOSTA:	0,00%	REB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,3800	RS 7,1330
12343	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,2800	RS 5,3410
TOTAL Mão de Obra					RS 12,4740

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 368,2500	RS 11,0475
01603	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 223,9800	RS 6,7194
TOTAL Material					RS 17,7669
VALOR:					RS 30,2409

2.6. C1328 ESTRUTURA DE AÇO EMI SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10624	SEINFRA	KG	15,40000000	RS 7,2500	RS 111,6500
TOTAL Material					RS 111,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	2,15000000	RS 16,4500	RS 35,3520
11530	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,3800	RS 50,9500
TOTAL Mão de Obra					RS 86,3020
VALOR:					RS 197,9520

3.1. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (91X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01109	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,2200	RS 0,9933
0441	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,9800	RS 4,3380
10005	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,5500	RS 1,1990
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500
TOTAL Material					RS 23,2803

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,3800	RS 20,3800
12343	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,2800	RS 17,1136
TOTAL Mão de Obra					RS 37,4936
VALOR:					RS 60,7739

3.2. C2868 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71480000	RS 21,8500	RS 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Material					RS 15,6295

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10187	SEINFRA	KG	80,00000000	RS 9,3300	RS 750,2400
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,8900	RS 11,8680
TOTAL					RS 762,1080

60502
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
CPL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	DATA:	10/07/2023	EM:	20.82%
VERSÃO:	02/11/2023	HORA:	12:56	MES:	41.4%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	PROPRIA:	0.00%	RENT:	6.00%
LOCAL:	DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62500000	R\$ 16,2300	R\$ 10,143750
10200 BRITA	M3	0,67500000	R\$ 14,7500	R\$ 9,937500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	R\$ 0,5510	R\$ 180,738000
11631 PONTALETE / BARROTE DE "X"	M	0,60000000	R\$ 12,3700	R\$ 7,422000
11728 PREÇO 18X27 (2,12 X 1,10) (APROXIMADAMENTE 18X18X3)	KG	2,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 27,080000
11816 TABUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 49,100000
		TOTAL Material		R\$ 342,3327

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 15,4500	R\$ 190,215000
11121 ARMADORFERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,3900	R\$ 97,682000
11498 CARPINTERO	H	7,50000000	R\$ 20,3600	R\$ 152,700000
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 48,912000
12543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 183,120000
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 672,629000
		VALOR:		R\$ 1.014,95

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,2700	R\$ 2,198100
10200 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,7000	R\$ 3,286800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,050000
		TOTAL Material		R\$ 11,534900
		VALOR:		R\$ 37,26

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,3600	R\$ 8,144000
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,260000
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 24,380000
		VALOR:		R\$ 37,26

4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 DESSEMPENDEIRA ELÉTRICA (GHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,244000
10746 MÁQUINA DE POLIR (GHP)	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,510000
		TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,320000
		VALOR:		R\$ 0,3200

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10634 ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 99,760000
10108 ARGILA GROSSA	M5	0,00000000	R\$ 75,3100	R\$ 0,000000
10500 CERA	KO	0,15000000	R\$ 15,6500	R\$ 2,347500
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	26,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,225000
		TOTAL		R\$ 119,332500

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Marcondes Nogueira 1234 - Morne Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 E-mail: gabrieljunior@ymail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	DATA:	10/07/2023	EM:	20.82%
VERSÃO:	02/11/2023	HORA:	12:56	MES:	41.4%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELO	PROPRIA:	0.00%	RENT:	6.00%
LOCAL:	DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	0,03000000	R\$ 17,6700	R\$ 0,530100
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,611000
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,725500
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,375000
		TOTAL Material		R\$ 5,641600

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,570000
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,456000
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,312000
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 73,338000
		VALOR:		R\$ 112,59

4.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C7 BASE DE CONCRETO (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055 ALVENARIA DE FIBRAMENTO DE TUBO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,19000000	R\$ 848,4900	R\$ 157,228200
12113 ENBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HORTATADA E AREIA SPENNER TRACO 1250 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,3300	R\$ 16,291600
12784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,4600	R\$ 4,855200
12909 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 517,7700	R\$ 36,243900
12998 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,950400
12915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4, ESP = 1,5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,150000
12921 REATERRO D/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 25,9400	R\$ 3,112800
12921 REATERRO D/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M2	0,52000000	R\$ 21,7500	R\$ 11,295600
		TOTAL Material		R\$ 271,588900
		VALOR:		R\$ 271,63

5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,100000
		TOTAL Material		R\$ 23,100000

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,3600	R\$ 22,396000
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,786000
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 39,182000
		VALOR:		R\$ 62,30

5.2. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,230000
		TOTAL Material		R\$ 7,230000

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Marcondes Nogueira 1234 - Morne Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 E-mail: gabrieljunior@ymail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	DATA:	20/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	VERBA:	ORÇ
LOCAL:	DISTRITO DE VIMEROANDIA - CE	COMPLEMENTO:	667 - COM DESMONTAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1	KG	6,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 11,9400
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600x600) P/ PIS-SPELA	1	M2	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
TOTAL Materiais:					R\$ 45,2400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	1	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
SERVEANTE	1	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	1	KG	0,23300000	R\$ 3,3200	R\$ 0,8202
TOTAL Materiais:					R\$ 0,8202

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	1	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
SERVEANTE	1	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	1	M3	0,00720000	R\$ 73,3100	R\$ 0,5279
BATENTE DE FERRO	1	M	2,50000000	R\$ 19,3600	R\$ 48,4000
CAL HIDRATADA	1	KG	0,49040000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
CIMENTO PORTLAND	1	KG	2,03000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1855
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1	UN	1,78000000	R\$ 32,2000	R\$ 57,3160
DOBRADIÇA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1	UN	0,58000000	R\$ 51,5100	R\$ 30,3000
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1	M2	1,00000000	R\$ 124,8400	R\$ 124,8400
TOTAL Materiais:					R\$ 248,8821

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO	1	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
SERVEANTE	1	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,7200

7.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI. BATENTE E FERRAGENS (M2)	
7.2. C1617 JANELA DE FERRO TIPO CAMUFLAGEM INCLUI. BATENTE E FERRAGENS (M2)	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	DATA:	20/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	VERBA:	ORÇ
LOCAL:	DISTRITO DE VIMEROANDIA - CE	COMPLEMENTO:	667 - COM DESMONTAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO	1	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
SERVEANTE	1	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8200

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:2:3	1	M3	0,00200000	R\$ 497,1800	R\$ 0,9944
TOTAL Materiais:					R\$ 0,9944

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	1	M3	0,00100000	R\$ 66,2700	R\$ 0,6627
CIMENTO PORTLAND	1	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Materiais:					R\$ 1,9992

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO	1	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
SERVEANTE	1	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	1	M3	0,00950000	R\$ 66,2300	R\$ 0,6291
AREOSO	1	M3	0,02240000	R\$ 67,5900	R\$ 1,4922
CIMENTO PORTLAND	1	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Materiais:					R\$ 4,2113

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO	1	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
SERVEANTE	1	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 12,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4360

6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)	
6.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:6 (M2)	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELLO
 LOCAL: DISTRITO DE VINCENZIÂNIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 02/05/2023
 FONTE: PRÓPRIA
 VALOR: R\$ 19,814

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4350
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,72000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4910
LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 24,1300	R\$ 4,1021
TOTAL MATERIAL				R\$ 6,1556

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,3000	R\$ 8,1200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,8775
VALOR:				R\$ 20,28

9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMAÇA ACRÍLICA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,2960
TOTAL MATERIAL				R\$ 2,5510

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,3000	R\$ 7,1050
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,2175
VALOR:				R\$ 14,98

9.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMAÇA DE PVA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600
TOTAL MATERIAL				R\$ 2,1640

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,3000	R\$ 6,0900
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,3800
VALOR:				R\$ 11,62

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,5061
TOTAL				R\$ 0,5061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANCA MELLO
 LOCAL: DISTRITO DE VINCENZIÂNIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 02/05/2023
 FONTE: PRÓPRIA
 VALOR: R\$ 23,826

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	R\$ 24,5000	R\$ 3,6750
LUXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 22,1500	R\$ 2,6580
TOTAL MATERIAL				R\$ 7,8280

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,4500	R\$ 13,1600
PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,3000	R\$ 16,2400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,4000
VALOR:				R\$ 37,06

10.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL 60x60cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 23,8600
TOTAL MATERIAL				R\$ 23,8600
VALOR:				R\$ 23,86

11.1. C3471 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,07500000	R\$ 15,2000	R\$ 1,1400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,1400
VALOR:				R\$ 1,14

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE ALMA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MÊLO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE ALMA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MÊLO

LOCAL: DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 19/05/2023

ORÇ: 28,82%

RENT: 100%

RENT: 47,76%

RENT: 0,00%

RENT: 0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE ALMA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MÊLO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE ALMA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MÊLO

LOCAL: DISTRITO DE MINEROLÂNDIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 05/10/2023

ORÇ: 28,82%

RENT: 100%

RENT: 47,76%

RENT: 0,00%

RENT: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.339,89	R\$ 4.339,89			R\$ 4.339,89
2	ESTRUTURA	R\$ 107.788,11	R\$ 64.872,87	R\$ 43.115,24		R\$ 107.788,11
3	ALVENARIA	R\$ 10.179,87	R\$ 5.089,94	R\$ 5.089,93		R\$ 10.179,87
4	SISTEMA DE PISOS	R\$ 19.430,40		R\$ 19.430,40		R\$ 19.430,40
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 10.460,28		R\$ 10.460,28		R\$ 10.460,28
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.845,32		R\$ 16.845,32		R\$ 16.845,32
7	ESQUADRIAS	R\$ 10.510,86		R\$ 10.510,86		R\$ 10.510,86
8	INSTAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.078,44		R\$ 8.078,44		R\$ 8.078,44
9	PINTURA	R\$ 12.575,85		R\$ 12.575,85		R\$ 12.575,85
10	FORRO	R\$ 3.094,29		R\$ 3.094,29		R\$ 3.094,29
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 147,97		R\$ 147,97		R\$ 147,97
			R\$ 74.102,70	R\$ 67.605,57	R\$ 61.513,01	R\$ 203.251,28
			R\$ 74.102,70	R\$ 141.738,27	R\$ 203.251,28	

CCO	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,80%
L	Garantia-seguros	6,16%
	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
AC	Despesas Indiretas	3,00%
DF	Administração central	0,39%
R	Despesas financeiras	0,97%
	Riscos	4,96%
	TOTAL	4,96%
I	Impostos	3,00%
	COFINS	5,00%
	ISS	0,65%
	PIIS	4,50%
	CPRR	13,15%
	TOTAL	13,15%

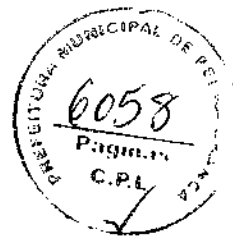
BDI = 28,82%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(1 - I)

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D





[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	DATA: 02/05/2023
RECORRIDO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO	FORMA DE PAGAMENTO: 027 - COM RESOLUÇÃO PROPRIA
LOCAL: DISTRITO DE MIMOIPIRÁNDIA - CE	PROPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA BRANCA-CE	
	BOI: 28.824
	PERI: MÊS
	QUANT: 03623
	VALOR: 47,76%
	DIAS: 030%
	VALOR: 0,00%

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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chaves	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,68%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,47%	16,46%

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,76%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,60%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência gg FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

[Handwritten mark]

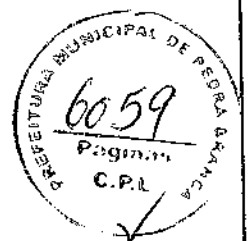
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AÇUA NA ESCOLA AGAUBIZA	DATA: 02/10/2023	BIBL: 20.92%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE: SEMPRE	MOEDA: R\$
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N.º 19 CENTRO, CEP: 63033-000	PROPOSTA: 88973	REVISÃO: 01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 88973	REVISÃO: 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLASSE CEMENTO E ÁREA ACIMA DE 300x300 cm PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	50,04	R\$ 143,63	R\$ 7.188,46
7.5	C1123	REJUNTAMENTO EM CIMENTO POLIACRILICO JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	99,64	R\$ 6,04	R\$ 602,88
8		PORTAS E ACABAMENTOS (PARDEISOS)					R\$ 2.411,43
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 24,49	R\$ 457,96
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 26,20	R\$ 304,02
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	62,72	R\$ 28,27	R\$ 1.774,46
9		ESQUADRIAS					R\$ 7.468,47
9.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 284,42	R\$ 284,42
9.2	C1077	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 963,73	R\$ 963,73
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 2.106,01	R\$ 758,16
9.4	C1619	JANELA VENEZUELANA MÓVEL (SPACESSHÖRS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 326,78	R\$ 3.267,80
9.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	M2	3,50	R\$ 905,17	R\$ 2.178,61
10		FORRO					R\$ 1.844,64
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL 14x60cm COM TETO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 39,43	R\$ 1.813,78
11	C3447	LIMPEZA DE OBRA	SEINFRA	M2	96,90	R\$ 1,47	R\$ 142,44
11.1		VALOR DE RISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 128,13
		VALOR DE RISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 14,27
		VALOR DE RISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 30.351,96
		VALOR DE RISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 105.246,95
		VALOR DE RISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 135.677,21

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D



Cento e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Miquelão Nogueira, 1234 - Nova Cruzada - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.546.313/001-07 Fone: (85)9885-4162 / 9883-0083 Email: garabelojunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AÇUA NA ESCOLA AGAUBIZA	DATA: 02/10/2023	BIBL: 20.92%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE: SEMPRE	MOEDA: R\$
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N.º 19 CENTRO, CEP: 63033-000	PROPOSTA: 88973	REVISÃO: 01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 88973	REVISÃO: 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESTRUTURA					R\$ 45.086,53
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,89	R\$ 57,60	R\$ 1.086,76
1.2	C0530	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MAQUILACONTRITILE, MAT.	SEINFRA	M3	30,33	R\$ 118,06	R\$ 3.580,76
1.3	C0843	CONCRETO PAVIM. FOR 25 MPa COM AGREGADO ADUMBRADO	SEINFRA	M3	7,42	R\$ 538,20	R\$ 4.000,68
1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARCAIMASSADA	SEINFRA	M3	7,37	R\$ 594,98	R\$ 3.942,80
1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2)	SEINFRA	M3	3,69	R\$ 691,96	R\$ 2.552,23
1.6	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm, MIL 5X	SEINFRA	M2	103,57	R\$ 121,22	R\$ 12.554,76
1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	593,60	R\$ 17,12	R\$ 10.162,43
1.8	C4420	LAME PRÉ-FABRICADA PI-FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	52,47	R\$ 137,50	R\$ 7.214,63
2		ALVENARIA					R\$ 5.194,76
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FORADO (19x19x19cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP. = 10mm (1:2)	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 75,71	R\$ 6.184,75
3		PSOS					R\$ 15.644,24
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 46,00	R\$ 201,60
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI (PEI 4 - P) PISO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 108,48	R\$ 455,40
3.3	C1123	REJUNTAMENTO EM CIMENTO POLIACRILICO JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 9,94	R\$ 41,75
3.4	109913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FORK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF: 04/2022	SINAPI	M2	98,17	R\$ 122,24	R\$ 11.999,40
4		COBERTURA					R\$ 19.794,76
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	102,72	R\$ 191,83	R\$ 19.794,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.209,86
5.1	C4814	LUMINÁRIA DE SOBREPORREMBRIT RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LÂMPAS TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COM BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 620,95	R\$ 3.725,70
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 260,82	R\$ 3.130,16
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 7.150,09
6.1	89997	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25, 100cm, 10m EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 168,41	R\$ 1.515,69
6.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC PT SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILADA MSD FUNASA TPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 267,59	R\$ 1.873,06
6.3	100949	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 732,61	R\$ 1.465,22
6.4	C10797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,06	R\$ 96,18
6.5	99707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 09/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,99	R\$ 315,96
6.6	001813415	TORNEIRA DE MESA BRANCA, PARA LAVATÓRIO, FICHA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 12" - OU 3/4" (REF: 1193)	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 499,51	R\$ 579,43
6.7	C4069	BRANCA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,42	R\$ 80,52
6.8	44684	ESMATE ELÉTRICO EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,42	R\$ 10,26
6.9	96887	COXA DE EMBUTIR COVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 250,13	R\$ 1.000,52
7		REVESTIMENTOS					R\$ 22.742,33
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SUPERFICAR, TRACO 1:3 ESP. = 6mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	163,39	R\$ 7,92	R\$ 1.294,60
7.2	C1211	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E ARGIA SUPERFICAR, TRACO 1:3 ESP. = 20mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	163,39	R\$ 36,91	R\$ 6.030,36
7.3	C3407	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SUPERFICAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	163,39	R\$ 38,35	R\$ 6.266,00

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Miquelão Nogueira, 1234 - Nova Cruzada - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.546.313/001-07 Fone: (85)9885-4162 / 9883-0083 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALDOZA PINTO DE MESSUTA DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA LOCAL: RUA JOSE KNAUTH DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 68030-000 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 02/06/2023 VERSO: 65-1 COM DESEMBOLSAÇÃO FOUNTE: SEMFRA PROFIA:	BDI 1: 26,85% M3: 47,26% 47,26%: 44,43% 44,43%: 8,9%
--	--	---

1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,7118
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,7118
VALOR:				R\$ 44,71

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,7300	R\$ 65,7030
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,7030
VALOR:				R\$ 65,70

1.3. C0843 CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0652 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71000000	R\$ 21,8900	R\$ 15,5255
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,5255
VALOR:				R\$ 15,53

1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,66900000	R\$ 66,2200	R\$ 44,2814
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,7900	R\$ 46,8963
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,8500
11805 PEIRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,3900	R\$ 15,1525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 311,1799
VALOR:				R\$ 311,18

1.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 91,5600
VALOR:				R\$ 91,57

1.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,35460000	R\$ 66,2200	R\$ 23,4671
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	190,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 105,2750
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,9100	R\$ 71,4010
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 155,9431
VALOR:				R\$ 155,94

1.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

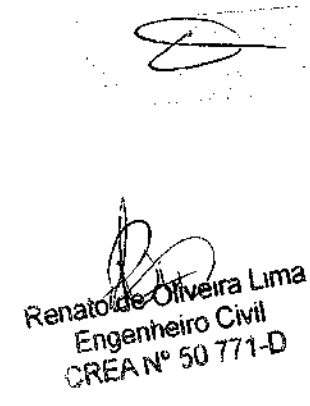
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 122,3400
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 137,3400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 259,6800
VALOR:				R\$ 259,68

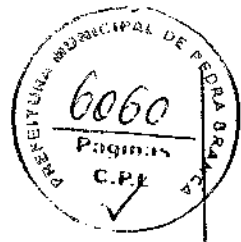
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALDOZA PINTO DE MESSUTA DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA LOCAL: RUA JOSE KNAUTH DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 68030-000 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 02/06/2023 VERSO: 65-1 COM DESEMBOLSAÇÃO FOUNTE: SEMFRA PROFIA:	BDI 1: 26,85% M3: 47,26% 47,26%: 44,43% 44,43%: 8,9%
--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURA	R\$ 45.096,53	33,26%
2	ALVENARIA	R\$ 6.184,75	4,56%
3	PISOS	R\$ 15.644,24	11,59%
4	COBERTURA	R\$ 19.764,78	14,53%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.209,66	5,32%
6	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	R\$ 7.180,05	5,27%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.742,33	16,77%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.411,83	1,78%
9	ERQUADRIAS	R\$ 7.485,47	5,51%
10	FORRO	R\$ 1.544,64	1,13%
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 126,43	0,09%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 30.331,96	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 165.245,25	
VALOR TOTAL:		R\$ 195.577,21	

Cento e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Um centavos


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA N° 50 771-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE ALUA NA ESCOLA ADALDOZA RUIO DE MESSUTA
DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUZA, N° 10 CENTRO, CEP: 63034-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/05/2023 **EDI:** 76.8272
VERSO: 0271 COM DESEMBOLSO **RE:** 02/81
SEINFRA: 26266 COM DESEMBOLSO **RE:** 02/81
PROFPA: 00000 **RE:** 02/81

VALOR: R\$ 13.29

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,74000000	R\$ 4,1200	R\$ 3,0888
18287	M2	1,00000000	R\$ 42,5100	R\$ 42,5100
18681	M	1,30000000	R\$ 13,3700	R\$ 18,1810
11728	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
11846	M	9,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 46,2705
11916	M	0,65000000	R\$ 9,8200	R\$ 6,3830
TOTAL MATERIAL:				R\$ 75,0933
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 208,6700
VALOR:				R\$ 415,29

1.6. C0428 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,74000000	R\$ 4,1200	R\$ 3,0888
18287	M2	1,00000000	R\$ 42,5100	R\$ 42,5100
18681	M	1,30000000	R\$ 13,3700	R\$ 18,1810
11728	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
11846	M	9,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 46,2705
11916	M	0,65000000	R\$ 9,8200	R\$ 6,3830
TOTAL MATERIAL:				R\$ 75,0933
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 208,6700
VALOR:				R\$ 415,29

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	M2	0,26000000	R\$ 29,9100	R\$ 7,7766
11691	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	M	1,55000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1175
11916	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL MATERIAL:				R\$ 44,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,10
VALOR:				R\$ 98,47

1.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12x8) (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,21000000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3951
B441	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
M805	KG	30,05000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
B281	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,6550
TOTAL MATERIAL:				R\$ 223,2026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,2000
VALOR:				R\$ 396,40

1.6. C1989 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	M2	0,26000000	R\$ 29,9100	R\$ 7,7766
11691	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	M	1,55000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1175
11916	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL MATERIAL:				R\$ 44,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,10
VALOR:				R\$ 98,47

1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	0,00900000	R\$ 123,6700	R\$ 1,1130
B0705	H	0,00900000	R\$ 20,3800	R\$ 0,1834
TOTAL Equipamento Custo Material:				R\$ 0,2964
TOTAL:				R\$ 1,1130

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	1,05000000	R\$ 9,7200	R\$ 10,2060
B0705	H	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:				R\$ 10,4032
TOTAL:				R\$ 10,4032

1.8. C0428 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,74000000	R\$ 4,1200	R\$ 3,0888
18287	M2	1,00000000	R\$ 42,5100	R\$ 42,5100
18681	M	1,30000000	R\$ 13,3700	R\$ 18,1810
11728	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
11846	M	9,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 46,2705
11916	M	0,65000000	R\$ 9,8200	R\$ 6,3830
TOTAL MATERIAL:				R\$ 75,0933
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 208,6700
VALOR:				R\$ 415,29

2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (12x8) (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
B041	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3094
B045	KG	2,18000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,8530
B095	UN	23,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 15,4100
TOTAL Material:				R\$ 21,2057
TOTAL:				R\$ 21,2057

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	M2	0,26000000	R\$ 29,9100	R\$ 7,7766
11691	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	M	1,55000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1175
11916	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL MATERIAL:				R\$ 44,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,10
VALOR:				R\$ 98,47

1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	0,00900000	R\$ 123,6700	R\$ 1,1130
B0705	H	0,00900000	R\$ 20,3800	R\$ 0,1834
TOTAL Equipamento Custo Material:				R\$ 0,2964
TOTAL:				R\$ 1,1130

1.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12x8) (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,21000000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3951
B441	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
M805	KG	30,05000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
B281	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,6550
TOTAL MATERIAL:				R\$ 223,2026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,2000
VALOR:				R\$ 396,40

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	M2	0,26000000	R\$ 29,9100	R\$ 7,7766
11691	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	M	1,55000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1175
11916	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL MATERIAL:				R\$ 44,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,10
VALOR:				R\$ 98,47

1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	0,00900000	R\$ 123,6700	R\$ 1,1130
B0705	H	0,00900000	R\$ 20,3800	R\$ 0,1834
TOTAL Equipamento Custo Material:				R\$ 0,2964
TOTAL:				R\$ 1,1130

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	1,05000000	R\$ 9,7200	R\$ 10,2060
B0705	H	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:				R\$ 10,4032
TOTAL:				R\$ 10,4032

1.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12x8) (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,21000000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3951
B441	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
M805	KG	30,05000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
B281	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,6550
TOTAL MATERIAL:				R\$ 223,2026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,2000
VALOR:				R\$ 396,40

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	M2	0,26000000	R\$ 29,9100	R\$ 7,7766
11691	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	M	1,55000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1175
11916	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL MATERIAL:				R\$ 44,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,10
VALOR:				R\$ 98,47

1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	0,00900000	R\$ 123,6700	R\$ 1,1130
B0705	H	0,00900000	R\$ 20,3800	R\$ 0,1834
TOTAL Equipamento Custo Material:				R\$ 0,2964
TOTAL:				R\$ 1,1130

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	1,05000000	R\$ 9,7200	R\$ 10,2060
B0705	H	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:				R\$ 10,4032
TOTAL:				R\$ 10,4032

1.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12x8) (M2)

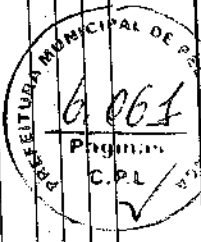
Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M168	KG	0,21000000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3951
B441	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
M805	KG	30,05000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
B281	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,6550
TOTAL MATERIAL:				R\$ 223,2026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,2000
VALOR:				R\$ 396,40

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B026	M2	0,26000000	R\$ 29,9100	R\$ 7,7766
11691	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	M	1,55000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1175
11916	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL MATERIAL:				R\$ 44,3725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,10
VALOR:				R\$ 98,47

1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M805	KG	0,00900000	R\$ 123,6700	R\$ 1,1130
B0705	H	0,00900000	R\$ 20,3800	R\$ 0,1834
TOTAL Equipamento Custo Material:				R\$ 0,2964
TOTAL:				R\$ 1,1130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PUNTO DE MESQUITA DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 63020-000 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 02/06/2023 ORÇAMENTO: 9671 COM DESEMPENHAMENTO 84,5% 47,76% 60,20% PLANO: 9671 COM DESEMPENHAMENTO 84,5% 47,76% 60,20% PROPOSTA: 230330 COM DESEMPENHAMENTO 84,5% 47,76% 60,20%	EMPRESA: G.A. RABELO JUNIOR ME ENDEREÇO: Rua Prof. Migueldal Nogueira, 1231 - Moria Castelo - Sobradinho-CE CEP: 06900-000 TELEFONE: (85) 96965-4162 / 98832-9003 E-MAIL: gabriel@rabelojunior.com.br
---	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00095069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	100	R\$ 15,45	R\$ 1.545,00
00044617	SARBAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	100	R\$ 3,15	R\$ 315,00
00043614	TABUA MDO APARELHADA 2,5 X 15 CM EM MANGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	100	R\$ 15,75	R\$ 1.575,00
TOTAL MATERIAL				R\$ 3.435,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	R\$ 23,63	R\$ 2.363,00
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	R\$ 23,96	R\$ 2.396,00
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	R\$ 18,28	R\$ 1.828,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 6.587,00
TOTAL				R\$ 10.022,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	100	R\$ 73,02	R\$ 7.302,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	100	R\$ 1,96	R\$ 196,00
97080	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-130. AF 09/2021	100	R\$ 15,22	R\$ 1.522,00
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	100	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 11.227,00
TOTAL				R\$ 11.818,00

4.1. C-4166 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10405	CABRO DE 2x1	3.500,00	R\$ 16,5700	R\$ 57.997,50
8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	1.350,00	R\$ 17,2900	R\$ 23.341,50
11724	PREÇO	0,12000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,8300
11824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10x5CM	3.600,00	R\$ 1,3200	R\$ 4.752,00
12045	TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	35.000,00	R\$ 0,7000	R\$ 24.500,00
TOTAL MATERIAL				R\$ 72.483,00
Mão de Obra				
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1.000,00	R\$ 16,4500	R\$ 16.450,00
10408	CARPINTEIRO	1.000,00	R\$ 20,3800	R\$ 20.380,00
12381	PEDEBEIRO	1.000,00	R\$ 20,3000	R\$ 20.300,00
12543	SERVELENTE	1.000,00	R\$ 15,2800	R\$ 15.280,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 72.410,00
VALOR				R\$ 144.893,00

5.1. C-4804 LUMINÁRIA DE SOBREFORMA RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANONIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10119	LUMINÁRIA DE SOBREFORMA RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANONIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	100	R\$ 428,7800	R\$ 42.878,00
TOTAL				R\$ 42.878,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PUNTO DE MESQUITA DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 63020-000 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 02/06/2023 ORÇAMENTO: 9671 COM DESEMPENHAMENTO 84,5% 47,76% 60,20% PLANO: 9671 COM DESEMPENHAMENTO 84,5% 47,76% 60,20% PROPOSTA: 230330 COM DESEMPENHAMENTO 84,5% 47,76% 60,20%	EMPRESA: G.A. RABELO JUNIOR ME ENDEREÇO: Rua Prof. Migueldal Nogueira, 1231 - Moria Castelo - Sobradinho-CE CEP: 06900-000 TELEFONE: (85) 96965-4162 / 98832-9003 E-MAIL: gabriel@rabelojunior.com.br
---	--	--

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3109	AREIA MEDIA	100	R\$ 65,2200	R\$ 6.522,00
00890	BRITA	100	R\$ 74,7500	R\$ 7.475,00
00605	CIMENTO PORTLAND	100	R\$ 0,5500	R\$ 55,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14.052,00
Mão de Obra				
12381	PEDEBEIRO	100	R\$ 20,3800	R\$ 2.038,00
12543	SERVELENTE	100	R\$ 15,2800	R\$ 1.528,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3.566,00
VALOR				R\$ 17.618,00

3.2. C-3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	3.000,00	R\$ 1,8000	R\$ 5.400,00
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEL-4	1.800,00	R\$ 42,6500	R\$ 76.770,00
TOTAL MATERIAL				R\$ 82.170,00
Mão de Obra				
11328	LADRILHISTA	100	R\$ 12,2200	R\$ 1.222,00
12543	SERVELENTE	100	R\$ 9,1500	R\$ 915,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2.137,00
VALOR				R\$ 84.307,00

3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16000000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5632
TOTAL MATERIAL				R\$ 0,5632
Mão de Obra				
11328	LADRILHISTA	100	R\$ 4,0700	R\$ 407,00
12543	SERVELENTE	100	R\$ 15,2800	R\$ 1.528,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1.935,00
VALOR				R\$ 1.935,56

3.4. 403913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95282	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DURINO. AF 04/2023	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,61
Mão de Obra				
80045409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	100	R\$ 14,05	R\$ 1.405,00
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BATA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 3803)	100	R\$ 459,21	R\$ 45.921,00
TOTAL				R\$ 47.327,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADOLFO B. PIETRO DE MESQUITA
DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: RUA JOSE KACONCHI DE SOUSA, N.º 10 CENTRO, CEP: 81538-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDEIRA BRANCA

DATA: 01/04/2023
FECHA: 01/04/2023
EMPRESA: G. A. RABELO JUNIOR ME

ITEM: 01010
UNID: M3
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 73.3100
TOTAL: R\$ 0.2932

S.2. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC RÍ SINTÉTICO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10100	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73.3100	R\$ 0,2932
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,2400
10595	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11284	BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (N.º - NBR 5688)	M	2,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 21,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (N.º - NBR 5688)	M	4,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 26,0800
TOTAL MATERIAL					R\$ 68,4332

Mão de Obra

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
12207	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 59,8200
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 147,3200

VALOR: R\$ 201,72

S.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020 (UM)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006136	BIEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (BEBI ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 495,75	R\$ 495,75
00004384	PAPAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 30,28	R\$ 60,56
00007029	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08110000	R\$ 137,11	R\$ 12,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 599,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45600000	R\$ 23,26	R\$ 11,53
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24850000	R\$ 18,28	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,83

VALOR: R\$ 599,71

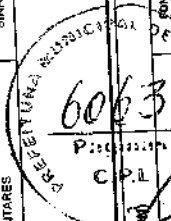
S.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,1445

Mão de Obra

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12220	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 18,9400	R\$ 4,7350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,9890

VALOR: R\$ 569,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADOLFO B. PIETRO DE MESQUITA
DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: RUA JOSE KACONCHI DE SOUSA, N.º 10 CENTRO, CEP: 81538-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDEIRA BRANCA

DATA: 01/04/2023
FECHA: 01/04/2023
EMPRESA: G. A. RABELO JUNIOR ME

ITEM: 10042
UNID: H
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,4500
TOTAL: R\$ 24,6750

S.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,3900	R\$ 30,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,2450

VALOR: R\$ 482,03

S.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4", CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA: 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
10597	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,16000000	R\$ 9,3200	R\$ 1,4912
1075	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x2"	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L5	M	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
11409	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
TOTAL MATERIAL					R\$ 17,7200

VALOR: R\$ 221,18

S.4. 88857 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASO E CRUBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90466	CRUBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2015	M	2,14000000	R\$ 42,09	R\$ 90,07
88366	BOLETO 60 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
89382	BOLETO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,18000000	R\$ 5,08	R\$ 5,99
90443	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,14000000	R\$ 11,75	R\$ 25,14
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,85000000	R\$ 11,19	R\$ 9,51
89359	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	2,14000000	R\$ 20,91	R\$ 44,74
TOTAL MATERIAL					R\$ 150,73

VALOR: R\$ 130,73

Mão de Obra

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 55,3500
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 61,1700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 38,1500	R\$ 95,3750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,8950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALDOZINA PRONTO DE MESQUITA		DATA: 03/02/2023 BIBI: 20.824	
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 6509-090 CIDADE: PRESIDENTA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		POSTO: SEMFRA SEMIFRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 6509-090 PROPOSTA: PRESIDENTA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:		VERSO: 671 COM DESEMBOLGAMENTO 42,8%	
CLIENTE:		PROPOSTA: 9033M COM DESEMBOLGAMENTO 44,4%	
		PROPOSTA: 9033M COM DESEMBOLGAMENTO 0,9%	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R\$ 23,25	R\$ 3,54
SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 16,28	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,41
VALORES:				R\$ 10,42

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.9. 86837 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)	UN	1,00000000	R\$ 148,72	R\$ 148,72
86981	UN	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
86883	UN	1,00000000	R\$ 64,13	R\$ 64,13
86877	UN	1,00000000	TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,22
VALORES:				R\$ 235,22

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = ENFOCO P/ PAREDE (M2)	M2	0,08510000	R\$ 65,2200	R\$ 5,55
10109	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,34
10105	KG	2,43000000	TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,26
VALORES:				R\$ 6,37

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)	M2	0,00950000	R\$ 56,2200	R\$ 0,54
10109	KG	0,02220000	R\$ 1,4822	R\$ 0,33
10112	KG	3,67000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,48
10105	KG	3,67000000	TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,21
VALORES:				R\$ 26,65

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.3. C3487 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)	M2	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 16,30
12351	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 12,21
12543	H	0,80000000	TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,69
VALORES:				R\$ 28,65

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Negreiros 1234 - Monte Castelo - Sobralopolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 98959-4102 / 99032-0003 Email: gerat@gabrelojunior.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALDOZINA PRONTO DE MESQUITA		DATA: 03/02/2023 BIBI: 20.824	
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 6509-090 CIDADE: PRESIDENTA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		POSTO: SEMFRA SEMIFRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA, N° 10 CENTRO, CEP: 6509-090 PROPOSTA: PRESIDENTA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:		VERSO: 671 COM DESEMBOLGAMENTO 42,8%	
CLIENTE:		PROPOSTA: 9033M COM DESEMBOLGAMENTO 44,4%	
		PROPOSTA: 9033M COM DESEMBOLGAMENTO 0,9%	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.5. 30707 CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)	UN	0,02920000	R\$ 52,84	R\$ 1,54
00005103	UN	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
00003383	UN	0,01540000	R\$ 1,77	R\$ 0,27
00020083	UN	0,04400000	R\$ 52,87	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,95
VALORES:				R\$ 10,13

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.6. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVABO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1163) (UN)	UN	0,38870000	R\$ 10,95	R\$ 4,26
88248	H	0,38870000	R\$ 23,25	R\$ 9,05
88267	H	0,38870000	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,81
VALORES:				R\$ 48,37

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.6. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVABO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1163) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 61,32
VALORES:				R\$ 61,32

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.7. C4089 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)	M2	0,01900000	R\$ 73,3100	R\$ 1,39
10108	KG	1,00000000	R\$ 330,4400	R\$ 330,44
17854	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,76
18105	KG	3,20000000	TOTAL Mão de Obra	R\$ 332,90
VALORES:				R\$ 337,76

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.8. 88864 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
00005111	UN	0,02100000	R\$ 3,63	R\$ 0,76
00003146	UN	0,02100000	TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,70
VALORES:				R\$ 6,70

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Negreiros 1234 - Monte Castelo - Sobralopolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 98959-4102 / 99032-0003 Email: gerat@gabrelojunior.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE ALA NA ESCOLA ADALGIZA	DATA: 02/10/2023	BDI: 20,87%	RE:
PLANO DE ORÇAMENTO	VERBA: 651 COM DESPESAS	UNDA: 64.94%	RE:
DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA	UNDA: 64.94%	RE:	RE:
LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, N° 16 CENTRO, CEP: 63030-000	PROFIS: 20.87%	RE:	RE:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		RE:	RE:

12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,390	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,988	R\$ 19,911

VALORES:					
R\$ 20,39					

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	L	0,04000000	R\$ 18,5700	R\$ 0,6748
11180	L	0,18000000	R\$ 24,5200	R\$ 4,4136
11189	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,912

Mão de Obra

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4715
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,3900	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,0085	R\$ 13,0085

VALOR: R\$ 20,34

8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,15000000	R\$ 16,8700	R\$ 2,5305
11486	L	0,12000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,4028
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	L	0,17000000	R\$ 4,1021	R\$ 0,6973
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7556

Mão de Obra

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4715
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,3900	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,0085	R\$ 13,0085

VALORES: R\$ 20,39

9.1. C4560 GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	M2	1,00000000	R\$ 145,1900	R\$ 145,1900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 145,1900

Mão de Obra

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
11856	SERRALHEIRO	H	2,50000000	R\$ 20,3900	R\$ 50,9750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,6500	R\$ 75,6500

VALOR: R\$ 220,84

6065
Página 2
C.P.L.

REPUBLICA DE PEDRA BRANCA

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Negreiros, 1234 - Monte Castelo - São João do Cariri - PB
CNPJ: 23.549.133/0001-17 Fone: (81) 3366-4162 / 3366-4203 Email: garabelfunimes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE ALA NA ESCOLA ADALGIZA	DATA: 02/10/2023	BDI: 20,87%	RE:
PLANO DE ORÇAMENTO	VERBA: 651 COM DESPESAS	UNDA: 64,94%	RE:
DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA	UNDA: 64,94%	RE:	RE:
LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, N° 16 CENTRO, CEP: 63030-000	PROFIS: 20,87%	RE:	RE:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		RE:	RE:

12391	FERREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,3900	R\$ 12,2340
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,2800	R\$ 9,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3840	R\$ 21,3840

VALORES:					
R\$ 30,55					

7.4. C4433 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELSIFEL PI PAREDE (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,7830

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,3500	R\$ 28,4900
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,2800	R\$ 21,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,8820	R\$ 49,8820

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,3500	R\$ 28,4900
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,2800	R\$ 21,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,8820	

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,3500	R\$ 28,4900
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,2800	R\$ 21,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,8820	R\$ 49,8820

7.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 9,5200	R\$ 0,9519
TOTAL Material:				R\$ 0,9519

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,3900	R\$ 4,0780
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,6620	R\$ 8,6620

VALOR: R\$ 7,72

8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12095	L	0,17000000	R\$ 20,8500	R\$ 3,5445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1015

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Negreiros, 1234 - Monte Castelo - São João do Cariri - PB
CNPJ: 23.549.133/0001-17 Fone: (81) 3366-4162 / 3366-4203 Email: garabelfunimes@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ARAUJOA
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10, CENTRO, CEP: 63520-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA

DATA: 08/10/2013
 FONTE: SINAPI
 VALOR: R\$ 1.634,95

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	12,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 183,1200
TOTAL Mão de Obra			R\$ 183,1200
VALOR:			R\$ 1.634,95

9.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	612	R\$ 159,7500	R\$ 159.750,00
TOTAL Mão de Obra			R\$ 159.750,00	
VALOR:			R\$ 159.750,00	

9.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 4322018 (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036686	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25 - 100 X 120 CM (A X L) 2 FOLHAS MÓVEIS, SEM BATEANTE, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE DE 6 X 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM SUBMARCADO	UN	R\$ 519,96	R\$ 433,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 92,4 MM	UN	R\$ 0,23	R\$ 2,30
00039651	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	R\$ 27,32	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra			R\$ 453,51	
VALOR:			R\$ 453,51	

10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88099	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO	M2	R\$ 29,8000	R\$ 29.800,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	R\$ 18,28	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 47,08	
VALOR:			R\$ 47,08	

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,2800	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra			R\$ 1,1445	
VALOR:			R\$ 1,1445	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE JUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALZA
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10, CENTRO, CEP: 63520-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA

DATA: 08/10/2013
 FONTE: SINAPI
 VALOR: R\$ 1.634,95

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	12,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 183,1200
TOTAL Mão de Obra			R\$ 183,1200
VALOR:			R\$ 1.634,95

9.2. C1877 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	R\$ 65,2300	R\$ 65,2300
10209	BATEANTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	UN	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10411	CAL HIDRATADA	K3	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
10605	CIMENTO PORTLAND	K3	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11030	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
11240	QUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA TPL	UN	R\$ 42,7600	R\$ 42,7600
11590	PARAPUSO PARA MADEIRA DE 20MM	UN	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11705	PORTA-LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	R\$ 209,8000	R\$ 209,8000
11724	PREÇO	K3	R\$ 15,2600	R\$ 3,4125
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/DOPE	UN	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Mão de Obra			R\$ 552,3400	
VALOR:			R\$ 552,3400	

9.3. C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	R\$ 21,8300	R\$ 15,6285
TOTAL Equipamento Custo Fixo			R\$ 15,6285	
VALOR:			R\$ 15,6285	

9.3. C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	ÁO C.A.25	KG	R\$ 9,3300	R\$ 559,9000
10109	ÁRAME RECOZIDO N. 16 BWG	KG	R\$ 9,6800	R\$ 11,8320
10109	ÁREA MÉDIA	M3	R\$ 66,2200	R\$ 41,2882
10209	BRITA	M3	R\$ 0,8700000	R\$ 74,7500
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,55000	R\$ 85,6365
11591	CONTALETE/ BARROTE DE 3x3"	M	R\$ 0,5000000	R\$ 9,5000
11728	PREÇO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	R\$ 12,3700	R\$ 7,4220
11919	TABUA DE T. DE 3A. L = 30cm	M	R\$ 13,5400	R\$ 27,0800
TOTAL Mão de Obra			R\$ 49,1000	
VALOR:			R\$ 49,1000	

9.3. C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	R\$ 19,4600	R\$ 202,3350
10121	ARIADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,3000	R\$ 97,8200
10488	CARPINTEIRO	H	R\$ 7,5000000	R\$ 152,0500
12391	PREDEIRO	H	R\$ 20,3000	R\$ 40,7600
TOTAL Mão de Obra			R\$ 494,3327	
VALOR:			R\$ 494,3327	

6066
 Página 1
 C.P.M.

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Alagoranda Nogueira 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 23.543.313/0001-07 Fone: (06)99888-6162 / 98632-0103 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADOLFOZAR
 DATA: 02/10/2023
 BDI: 7,82%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 68020-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

FORMA DE PAGAMENTO: PROPRIA
 FORMA DE PAGAMENTO: PROPRIA

RE: 02/2023
 MES: 01/2023
 VALOR: R\$ 1,0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMPRAS: 02/10/2023
 BDI: 7,82%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTARIA
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 68020-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Totais parcelas
1	ESTRUTURA	R\$ 45.096,53	70,00 % R\$ 31.567,57	30,00 % R\$ 13.528,96		100,00 % R\$ 45.096,53
2	ALVENARIA	R\$ 6.184,75	50,00 % R\$ 3.092,38	50,00 % R\$ 3.092,37		100,00 % R\$ 6.184,75
3	PISOS	R\$ 15.644,24	50,00 % R\$ 7.822,12	50,00 % R\$ 7.822,12		100,00 % R\$ 15.644,24
4	COBERTURA	R\$ 19.704,78	20,00 % R\$ 3.940,96	40,00 % R\$ 7.881,92	40,00 % R\$ 7.881,90	100,00 % R\$ 19.704,78
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.205,66	50,00 % R\$ 3.602,83	50,00 % R\$ 3.602,83		100,00 % R\$ 7.205,66
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 7.150,05	50,00 % R\$ 3.575,03	50,00 % R\$ 3.575,02		100,00 % R\$ 7.150,05
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.742,33	50,00 % R\$ 11.371,17	50,00 % R\$ 11.371,16		100,00 % R\$ 22.742,33
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.411,63	100,00 % R\$ 2.411,63			100,00 % R\$ 2.411,63
9	ESQUADRIAS	R\$ 7.465,47	100,00 % R\$ 7.465,47			100,00 % R\$ 7.465,47
10	FORRO	R\$ 1.844,64	100,00 % R\$ 1.844,64			100,00 % R\$ 1.844,64
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 126,13	100,00 % R\$ 126,13			100,00 % R\$ 126,13
		R\$ 135.577,21	R\$ 40.456,33	R\$ 55.142,69	R\$ 39.978,19	R\$ 135.577,21
			R\$ 40.456,33	R\$ 95.689,02	R\$ 135.577,21	

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

HL

Curio

[Handwritten signature]

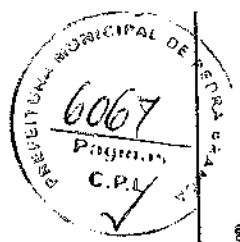


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PUNTO DE MEDIDA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 DATA: 09/03/2023
 VERSÃO: 04.1 COM RECONSIDERAÇÃO
 REVISÃO: 01.000
 REVISÃO: 01.000

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 43630-400
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA
 PUNTO DE MEDIDA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 DATA: 08/10/2023
 VERSÃO: 02.1 COM RECONSIDERAÇÃO
 REVISÃO: 01.000
 REVISÃO: 01.000

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM DE SOUSA, Nº 10 CENTRO, CEP: 43630-400
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SERNAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,90%	0,90%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,90%	16,90%
TOTAL		16,90%	16,90%
GRUPO B			
B		17,94%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriados	0,87%	0,87%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,90%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B7	Dias de Chuvvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	44,41%	16,46%
TOTAL		44,41%	16,46%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesa indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Recuos	0,97%
TOTAL		4,56%
Impostos		
I	COPINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO C			
C		5,40%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85%	3,75%
C3	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C4	Deposito Recusado Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional	14,73%	11,38%
TOTAL		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D		7,46%	2,77%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FÓJTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,01%	3,12%
TOTAL		7,91%	3,12%

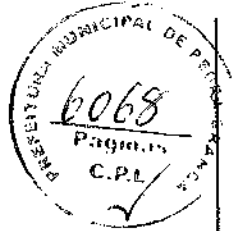
BDI = 28,82%

$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \times (1 + I)$

$(1 - I)$

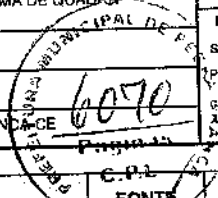
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

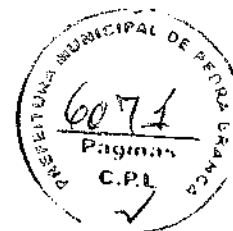
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			REF.:	09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						R\$ 9.224,61
1	ESTRUTURAS					
1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 147,67
1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 537,23
1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 169,83
1.4	I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	135,47	R\$ 8,38
						R\$ 193.321,91
2	COBERTURA					
2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 80,36
2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 183,31
2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	812,29	R\$ 76,92
						R\$ 60.600,60
3	PISOS					
3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 348,64
						R\$ 2.511,53
4	REVESTIMENTOS					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 7,79
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 54,50
						R\$ 25.487,19
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C4203	MEDIÇÃO TRÍFASICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.829,13
5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,14
5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,14
5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,42
5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,12
5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PRÓTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,98
5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 19,02
5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 33,72
5.9	I9548	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 3,36
5.10	I9547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,73
5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 7,71
5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 9,38
5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 13,93
5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,07
5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 889,75
						R\$ 10.688,14
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					
6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 323,61
6.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	17,50	R\$ 42,27
6.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 59,70
6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 39,44
6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 127,46
6.6	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,46
6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,98
6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,90
						R\$ 45.927,94
7	PINTURA					
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 18,24
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 14,00
						R\$ 9.790,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 20,78	R\$ 14.531,46
7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 29,20	R\$ 5.075,54
7.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,97	R\$ 16,83	R\$ 5.098,99
7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 24,76	R\$ 10.696,32
8	ARREMATAS FINAIS						R\$ 12.463,62
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	909,09	R\$ 13,71	R\$ 12.463,62
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.570,89
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 280.664,65
						VALOR TOTAL:	R\$ 360.235,54
Trezentos e Sessenta Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos							



Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

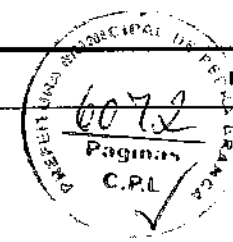
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:	05/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.224,81	2,56%
2	COBERTURA	R\$ 193.321,91	53,67%
3	PISOS	R\$ 60.600,60	16,82%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.511,53	0,70%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 25.497,19	7,08%
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 10.688,14	2,97%
7	PINTURA	R\$ 45.927,94	12,75%
8	ARREMATAS FINAIS	R\$ 12.463,62	3,46%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 79.570,89	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 280.664,65	
VALOR TOTAL:		R\$ 360.235,54	

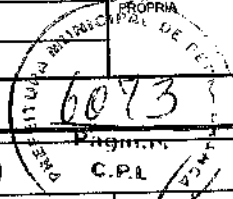


Trezentos e Sessenta Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2075

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,7200	R\$ 32,3440
TOTAL Serviço:						R\$ 105,8440

VALOR: R\$ 115,05

1.2. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6295

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,2200	R\$ 57,4081
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
TOTAL Material:						R\$ 311,3769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,5600

VALOR: R\$ 418,57

1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,3200


VALOR: R\$ 132,32

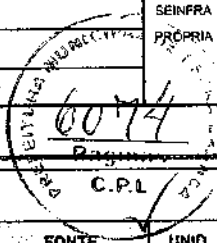
1.4. I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
TOTAL Material:						R\$ 6,5300

VALOR: R\$ 6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



2.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,2500	R\$ 35,5250
TOTAL Material:						R\$ 35,5250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,4500	R\$ 11,1860
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0824
VALOR:						R\$ 62,61

2.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 80,4750
TOTAL Material:						R\$ 80,4750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,4500	R\$ 25,6620
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 36,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3460
VALOR:						R\$ 142,82

2.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 5,3700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8500	R\$ 42,7350
TOTAL Material:						R\$ 48,8850

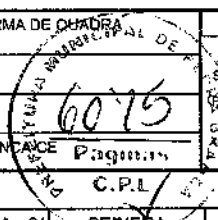
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0490
VALOR:						R\$ 59,93

3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 848,4900	R\$ 152,7282
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,3300	R\$ 16,2916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400	R\$ 4,8528
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,7700	R\$ 36,2439
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,9504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,9400	R\$ 3,1128
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7300	R\$ 11,2996
TOTAL Serviço:						R\$ 271,6283
VALOR:						R\$ 271,63

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7404

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3270
VALOR:						R\$ 6,07

4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840


Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0753
VALOR:						R\$ 42,46

5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,3400	R\$ 127,0200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,8200	R\$ 123,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 250,8400

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7500	R\$ 48,7500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 334,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 20,5500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,1500	R\$ 88,1500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 94,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,73%
			REF.: 05/2021		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,9400	R\$ 493,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,2500	R\$ 267,2500
TOTAL Material:						R\$ 1.412,9000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 65,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 81,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,3200

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 393,1700
VALOR:						R\$ 2.204,23

5.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0490
VALOR:						R\$ 20,37

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0490
VALOR:						R\$ 20,37

5.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

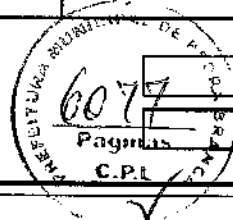
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5400	R\$ 50,5400
TOTAL Material:						R\$ 50,5400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4500	R\$ 14,8050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3800	R\$ 18,3420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 06/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,1470
VALOR:	R\$ 83,69

5.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,7800	R\$ 112,7800
TOTAL Material:						R\$ 112,7800

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,8700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0980
VALOR:						R\$ 134,88

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,8500	R\$ 116,8500
TOTAL Material:						R\$ 116,8500

VALOR:	R\$ 116,85
--------	------------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:						R\$ 3,7730


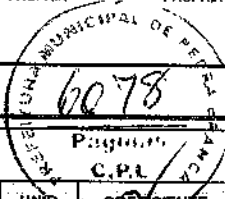
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0490
VALOR:						R\$ 14,82

5.8. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4150
VALOR:						R\$ 26,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					6078 09/2024	

5.9. 19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
TOTAL Material:						R\$ 2,6200
VALOR:						R\$ 2,62

5.10. 19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
TOTAL Material:						R\$ 2,9100
VALOR:						R\$ 2,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:						R\$ 1,9584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,8095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,2418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0513
VALOR:						R\$ 6,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
TOTAL Material:						R\$ 2,8866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,9740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,4456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4196
VALOR:						R\$ 7,31

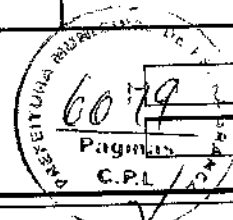
5.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,6916
TOTAL Material:						R\$ 5,6916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,3030
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,8532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					06/2021

G. A. RABELO JUNIOR ME



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1562

VALOR: R\$ 10,85

5.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,3200
TOTAL Material:						R\$ 11,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8905

VALOR: R\$ 24,21

5.15. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 619,5600	R\$ 619,5600
TOTAL Material:						R\$ 619,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,6600

VALOR: R\$ 693,22

5.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 74,1000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:						R\$ 163,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 57,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,1450

VALOR: R\$ 252,13

6.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

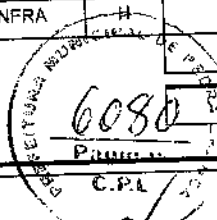
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,7000	R\$ 25,1940
TOTAL Material:						R\$ 25,1940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,2798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7343



	VALOR:	R\$ 32,93
--	---------------	------------------

6.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,4000	R\$ 35,0880
TOTAL Material:						R\$ 35,0880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,0995
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,3178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4173

	VALOR:	R\$ 46,51
--	---------------	------------------

6.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8500	R\$ 8,6350
TOTAL Material:						R\$ 8,6350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,8700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0980

	VALOR:	R\$ 30,73
--	---------------	------------------

6.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
TOTAL Material:						R\$ 21,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5900

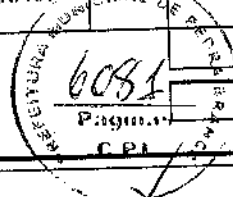
	VALOR:	R\$ 99,31
--	---------------	------------------

6.6. 18525 TAMPAS PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2000	R\$ 36,2000
TOTAL Material:						R\$ 36,2000
VALOR:						R\$ 36,20



6.7. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200
TOTAL Material:						R\$ 9,8200

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,2600	R\$ 0,7935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8533
VALOR:						R\$ 11,67

6.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4675
VALOR:						R\$ 10,83

7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

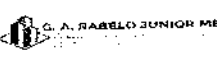
Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0700	R\$ 2,4833
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4900	R\$ 2,3219
TOTAL Material:						R\$ 4,8052

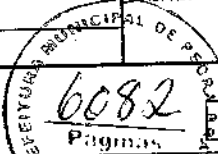
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4040
VALOR:						R\$ 14,21

7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,0300	R\$ 6,8680
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,1600	R\$ 1,2923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,85% MES : 47,76% REF. : 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 6082
 Páginas

		TOTAL Material:	R\$ 8,5168
Mão de Obra			
	FONTE C.P.L UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,04000000 R\$ 16,4500
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,08000000 R\$ 20,3800
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2884
		VALOR:	R\$ 10,91

7.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,1600	R\$ 1,7230
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,8600	R\$ 10,2117
TOTAL Material:						R\$ 12,3912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8009
VALOR:						R\$ 16,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1300	R\$ 6,0325
TOTAL Material:						R\$ 6,4597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 6,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2940
VALOR:						R\$ 22,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,1300	R\$ 1,2065
TOTAL Material:						R\$ 1,6665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4420
VALOR:						R\$ 13,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 03/10/2023

BDI: 28.35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

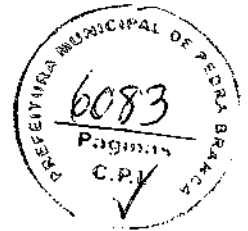
7.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,2670
12085	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,9800	R\$ 2,7258
TOTAL Material					R\$ 2,9928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 6,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2940
VALOR:					R\$ 19,29

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6820
VALOR:					R\$ 10,68




Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

G. A. RABELO JUNIOR ME


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.224,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.224,61			R\$ 9.224,61
2	COBERTURA	R\$ 193.321,91	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 115.993,15	R\$ 77.328,76		R\$ 193.321,91
3	PISOS	R\$ 60.600,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 30.300,30	R\$ 30.300,30	R\$ 60.600,60
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.511,53		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.511,53		R\$ 2.511,53
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 25.497,19		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 12.748,60	R\$ 12.748,59	R\$ 25.497,19
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 10.688,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.688,14	R\$ 10.688,14
7	PINTURA	R\$ 45.927,94			100,00 %	100,00 %
					R\$ 45.927,94	R\$ 45.927,94
8	ARREMATES FINAIS	R\$ 12.463,62			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.463,62	R\$ 12.463,62
R\$ 360.235,54			R\$ 125.217,76	R\$ 122.889,19	R\$ 112.128,59	R\$ 360.235,54
			R\$ 125.217,76	R\$ 248.106,95	R\$ 360.235,54	




Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA N° 50 771-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

[Handwritten signature]

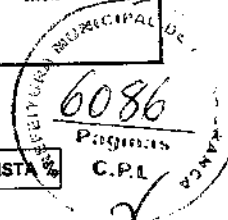
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

G. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTES	VERSÃO	HRRA
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

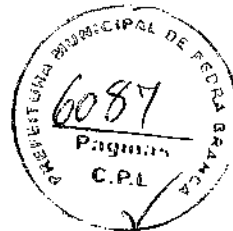
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA:	05/10/2023	BOI:	28.35%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	BOI:	28.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	47.76%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	UNIDADE:	47.76%
LOCAL:	PEDEIRA BRANCA	PROGRAMA:	PROPRIA	PROGRAMA:	0.00%	LOCAL:	PEDEIRA BRANCA	PROGRAMA:	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.565,53	20,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 137,10	0,19%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.362,86	10,15%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.249,82	5,96%
5	ALAMBRAO	R\$ 32.114,75	44,27%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.689,95	7,82%
7	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 4.522,40	6,23%
8	PINTURA	R\$ 2.899,80	4,00%
VALOR BOI TOTAL:		R\$ 16.021,98	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 56.520,53	
VALOR TOTAL:		R\$ 72.542,21	

Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Um centavos



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-8162 / 99632-0003 Email: gabab@junior.me@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA:	05/10/2023	BOI:	28.35%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	BOI:	28.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	47.76%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALRETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	UNIDADE:	47.76%
LOCAL:	PEDEIRA BRANCA	PROGRAMA:	PROPRIA	PROGRAMA:	0,00%	LOCAL:	PEDEIRA BRANCA	PROGRAMA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1-000	DESMONTAGEM DE ALAMBRAO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M2	214,80	R\$ 62,04	R\$ 13.326,10
1.2	C1-043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,11	R\$ 96,80	R\$ 1.557,23
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	4,30	R\$ 4,30	R\$ 18,27
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	16,11	R\$ 5,00	R\$ 80,55
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2781	DESCARTE MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,00	R\$ 68,55	R\$ 137,10
3	INFRAESTRUTURA					
3.1	C1-000	FORMA DE TABUAS DE 1" DE JA. FUNDIÇÕES UTIL. S X.	M2	40,00	R\$ 82,35	R\$ 3.334,00
3.2	C0843	CONCRETO P/VRB. - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	R\$ 537,23	R\$ 1.611,69
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,00	R\$ 161,85	R\$ 500,49
3.4	C0089	PANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CURVAÇÃO EM FERRO	M3	2,14	R\$ 891,44	R\$ 1.907,68
4	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0846	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x29)cm COM MASSA MISTA DE GEL. ALBRANÇADA. ESP. 12cm.	M2	63,70	R\$ 75,14	R\$ 4.788,42
5	ALAMBRAO					
5.1	C0-041	REMOÇÃO DE ALAMBRAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO. 2" INCLUSIVE PINTURA	M2	214,80	R\$ 146,51	R\$ 31.474,75
6	REVESTIMENTOS					
6.1	C0778	ESVAZIO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM ALIBAR. ITABO. 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	M2	107,40	R\$ 1,79	R\$ 191,93
6.2	C3928	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. ITABO. 1:3	M2	107,40	R\$ 54,50	R\$ 5.853,30
7	OUTROS ELEMENTOS					
7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,22	R\$ 140,96	R\$ 4.522,40
8	PINTURA					
8.1	C2461	TEXTURA AGRICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	107,40	R\$ 18,24	R\$ 1.958,89
8.2	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX AGRÍCOLO, TIPO "NOVACOR"	M2	32,22	R\$ 25,20	R\$ 812,24
					VALOR BOI TOTAL:	R\$ 16.021,98
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.520,53
					VALOR TOTAL:	R\$ 72.542,21

Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Um centavos

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-8162 / 99632-0003 Email: gabab@junior.me@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURTELA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA:	08/07/2023	REF:	24.352
REBRIGIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURTELA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	UNID:	SEINFRA	QUANT:	658
LOCAL:	PIEDRA BRANCA/CE	PREÇO:	97,703	VALOR:	64.261
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PROFUNA:	0,8%	VALOR:	514,90

1.1. CP-046 DESMONTAGEM DE ALAMBADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	M	0,50000000	R\$ 10,19	R\$ 5,10
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,26	R\$ 38,15
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,25
VALOR:				R\$ 48,34

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,300	R\$ 6,1140
12843 SERVENTE	M	3,00000000	R\$ 45,700	R\$ 137,100
TOTAL Mão de Obra				R\$ 143,2140
VALOR:				R\$ 151,840

1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 127,1300	R\$ 1,3222
10708 CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 164,3100	R\$ 1,7098
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 3,0310
VALOR:				R\$ 51,28

1.4. C2591 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 127,1300	R\$ 4,7038
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 4,7038
VALOR:				R\$ 4,70

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	M	3,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 53,4100
TOTAL Mão de Obra				R\$ 53,4100
VALOR:				R\$ 53,41

2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Materiais	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,2100	R\$ 2,8840
VALOR:				R\$ 2,8840

G.A. PABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.548.310/0001-07 Fone: (85) 3616-9182 / 3616-4105 E-mail: gaojunior@uol.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURTELA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA:	08/07/2023	REF:	24.352
REBRIGIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURTELA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	UNID:	SEINFRA	QUANT:	42794
LOCAL:	PIEDRA BRANCA/CE	PREÇO:	5,00%	VALOR:	2139,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PROFUNA:	0,8%	VALOR:	342,35

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11723 PREGO 18X37 (2,42" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,13000000	R\$ 13,5400	R\$ 1,7602
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,9500	R\$ 2,4750
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30DM	M	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,8552

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 21,3850
10498 CARPINTERO	H	1,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 26,4940
TOTAL Mão de Obra				R\$ 47,8790
VALOR:				R\$ 84,94

2.2. C0843 CONCRETO PAVIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUIRRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6725
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 15,6725

Materiais	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEIA	M3	0,85000000	R\$ 66,2200	R\$ 56,2870
10280 BRITA	M3	0,82700000	R\$ 74,7500	R\$ 61,8083
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
TOTAL Mão de Obra				R\$ 311,3769

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01040000	R\$ 15,2600	R\$ 0,1587
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,1587
VALOR:				R\$ 418,37

3.3. C7684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 132,3200
VALOR:				R\$ 132,32

3.4. C0089 AMEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM FERRO (M3)

Materiais	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AÇO CA-30	KG	18,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 167,7600
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 45,2700	R\$ 27,9773
10280 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 74,7500	R\$ 45,9713
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605 PEDRISCO	M3	0,27400000	R\$ 72,5000	R\$ 19,8675
TOTAL Mão de Obra				R\$ 460,2711

G.A. PABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.548.310/0001-07 Fone: (85) 3616-9182 / 3616-4105 E-mail: gaojunior@uol.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA: 04/10/2023	REVISÃO: 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	VALOR: R\$ 24.354,00	VALOR: R\$ 24.354,00
LOCAL:	PEDEIRA BRANCA-CE	DATA: 04/10/2023	REVISÃO: 01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR: R\$ 24.354,00	VALOR: R\$ 24.354,00

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	1	H	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
12543 SERVENTE	1	H	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Item de Obra:				R\$ 77,0200
VALOR:				R\$ 61,74

6.2. C30/28 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	1	H	R\$ 20,3900	R\$ 20,3900
12543 SERVENTE	1	H	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Item de Obra:				R\$ 35,6700
VALOR:				R\$ 42,46

7.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	1	H	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
12543 SERVENTE	1	H	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Item de Obra:				R\$ 37,1600
VALOR:				R\$ 42,46

7.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-70	1,35000000	KG	R\$ 9,3200	R\$ 12,5820
10163 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02900000	KG	R\$ 8,8800	R\$ 0,2572
10108 AREIA GROSSA	0,04000000	M3	R\$ 73,3100	R\$ 2,9324
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	1,00000000	M2	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
10085 CIMENTO PORTLAND	17,39000000	KG	R\$ 8,5500	R\$ 148,3875
11805 PEDRESCO	0,09000000	M3	R\$ 72,5000	R\$ 6,5250
11724 PREGO	0,02000000	KG	R\$ 19,2800	R\$ 0,3856
TOTAL Item de Obra:				R\$ 195,4473

7.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10121 ARMAÇO FERREIRO	0,80000000	H	R\$ 20,3900	R\$ 16,3120
10498 CARPINTERO	0,79000000	H	R\$ 20,3900	R\$ 16,1081
12391 PEDREIRO	0,30000000	H	R\$ 20,3900	R\$ 6,1170
12543 SERVENTE	1,10000000	H	R\$ 15,2800	R\$ 16,8080
TOTAL Item de Obra:				R\$ 55,3351
VALOR:				R\$ 109,39

8.1. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DENAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	2,43000000	M3	R\$ 6,9039	R\$ 16,7765
10085 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	R\$ 1,3085	R\$ 3,1806
TOTAL Item de Obra:				R\$ 19,9571
VALOR:				R\$ 116,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	DATA: 03/10/2023	REVISÃO: 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBADO PARA QUADRA ESCOLAR	VALOR: R\$ 61.740,00	VALOR: R\$ 61.740,00
LOCAL:	PEDEIRA BRANCA-CE	DATA: 03/10/2023	REVISÃO: 01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	VALOR: R\$ 61.740,00	VALOR: R\$ 61.740,00

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	1	H	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
12543 SERVENTE	1	H	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Item de Obra:				R\$ 77,0200
VALOR:				R\$ 61,74

4.1. C04E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	0,20500000	M3	R\$ 13,9400	R\$ 2,8578
10228 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	13,00000000	UN	R\$ 25,6700	R\$ 333,8100
10441 CAL HIDRATADA	3,13000000	KG	R\$ 3,3804	R\$ 10,5853
10085 CIMENTO PORTLAND	3,13000000	KG	R\$ 0,5590	R\$ 1,7496
TOTAL Item de Obra:				R\$ 44,8119
VALOR:				R\$ 44,81

4.1. C04E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	1	H	R\$ 20,3900	R\$ 20,3900
12543 SERVENTE	1	H	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Item de Obra:				R\$ 35,6700
VALOR:				R\$ 42,46

5.1. CP-041 REMONTAGEM DE ALAMBADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	0,15000000	KG	R\$ 6,93	R\$ 1,0395
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	0,07000000	KG	R\$ 10,33	R\$ 0,7231
11100 ESMALTE SINTETICO	0,12000000	L	R\$ 24,52	R\$ 2,9424
11872 SOLDA 50X50	0,15000000	KG	R\$ 61,17	R\$ 9,1755
10308 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) P.O. N.14 (2,11MM BWG)	0,30000000	M2	R\$ 17,27	R\$ 5,1810
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2")	0,50000000	M	R\$ 69,68	R\$ 34,8400
12333 ZARCÃO	0,10000000	L	R\$ 22,15	R\$ 2,2150
TOTAL Item de Obra:				R\$ 62,88
VALOR:				R\$ 81,65

5.1. CP-041 REMONTAGEM DE ALAMBADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,50000000	H	R\$ 16,45	R\$ 8,2250
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	0,90000000	H	R\$ 16,45	R\$ 14,8050
11558 SERRALHEIRO	1,50000000	H	R\$ 21,38	R\$ 32,0700
TOTAL Item de Obra:				R\$ 55,1000
VALOR:				R\$ 116,49

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	0,90000000	M3	R\$ 6,9039	R\$ 6,2135
10085 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	R\$ 1,3085	R\$ 3,1806
TOTAL Item de Obra:				R\$ 9,3941
VALOR:				R\$ 116,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D.L. JUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR		DATA: 03/10/2023	BIBL: 26.35%	RET:
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	UNID: SERRA	VERSÃO: 02/1/2023	QUANT: 47,24	08281
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA: PROPOSTA		QUANT: 4,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

Mês de Obra	SEINFRA	L	0,19000000	RS 13,0700	RS 2,4833
1986	SEINFRA	L <td>0,19000000 <td>RS 13,0700 <td>RS 2,4833</td> </td></td>	0,19000000 <td>RS 13,0700 <td>RS 2,4833</td> </td>	RS 13,0700 <td>RS 2,4833</td>	RS 2,4833
1207	SEINFRA	KG <td>0,31000000 <td>RS 7,4100 <td>RS 2,3219</td> </td></td>	0,31000000 <td>RS 7,4100 <td>RS 2,3219</td> </td>	RS 7,4100 <td>RS 2,3219</td>	RS 2,3219
TOTAL Mês de Obra					RS 4,8052
Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000 <td>RS 16,4500 <td>RS 3,2900</td> </td>	RS 16,4500 <td>RS 3,2900</td>	RS 3,2900
1236	PINTOR	H	0,30000000 <td>RS 20,3800 <td>RS 6,1140</td> </td>	RS 20,3800 <td>RS 6,1140</td>	RS 6,1140
TOTAL Mês de Obra					RS 9,4040
VALOR:					RS 14,21

8.2. C1910 PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Mês de Obra	SEINFRA	L	0,08000000	RS 5,3000	RS 0,4272
10754	ÁCIDO URTRÁICO	L <td>0,08000000 <td>RS 5,3000 <td>RS 0,4272</td> </td></td>	0,08000000 <td>RS 5,3000 <td>RS 0,4272</td> </td>	RS 5,3000 <td>RS 0,4272</td>	RS 0,4272
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	L <td>0,25000000 <td>RS 24,1300 <td>RS 6,0325</td> </td></td>	0,25000000 <td>RS 24,1300 <td>RS 6,0325</td> </td>	RS 24,1300 <td>RS 6,0325</td>	RS 6,0325
TOTAL Mês de Obra					RS 6,4597
Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,50000000 <td>RS 20,3800 <td>RS 10,1900</td> </td>	RS 20,3800 <td>RS 10,1900</td>	RS 10,1900
12543	SERVELENTE	H	0,40000000 <td>RS 15,2800 <td>RS 6,1040</td> </td>	RS 15,2800 <td>RS 6,1040</td>	RS 6,1040
TOTAL Mês de Obra					RS 16,2940
VALOR:					RS 22,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR		DATA: 03/10/2023	BIBL: 26,35%	RET:
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRAO PARA QUADRA ESCOLAR	UNID: SERRA	VERSÃO: 02/1/2023	QUANT: 47,24	08281
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE	PROPOSTA: PROPOSTA		QUANT: 4,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

CP-040 DESMONTAGEM DE ALAMBRAO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

Mês de Obra	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,38	RS 10,19
1185	SERRALHEIRO	H <td>0,50000000 <td>RS 20,38 <td>RS 10,19</td> </td></td>	0,50000000 <td>RS 20,38 <td>RS 10,19</td> </td>	RS 20,38 <td>RS 10,19</td>	RS 10,19
1243	SERVELENTE	H <td>2,50000000 <td>RS 15,28 <td>RS 38,15</td> </td></td>	2,50000000 <td>RS 15,28 <td>RS 38,15</td> </td>	RS 15,28 <td>RS 38,15</td>	RS 38,15
TOTAL Mês de Obra					RS 48,34
VALOR:					RS 48,34

CP-041 REMONTAGEM DE ALAMBRAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Mês de Obra	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 7,34	RS 1,34
10736	ARAME GALVANIZADO N.10 BWC	KG <td>0,15000000 <td>RS 7,34 <td>RS 1,34 </td></td></td>	0,15000000 <td>RS 7,34 <td>RS 1,34 </td></td>	RS 7,34 <td>RS 1,34 </td>	RS 1,34
1100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWC	KG <td>0,07000000 <td>RS 10,33 <td>RS 0,72</td> </td></td>	0,07000000 <td>RS 10,33 <td>RS 0,72</td> </td>	RS 10,33 <td>RS 0,72</td>	RS 0,72
1100	ESMALTE SINTETICO	L <td>0,12000000 <td>RS 24,62 <td>RS 2,94</td> </td></td>	0,12000000 <td>RS 24,62 <td>RS 2,94</td> </td>	RS 24,62 <td>RS 2,94</td>	RS 2,94
1192	SOLDA BOX50	KG <td>0,15000000 <td>RS 61,17 <td>RS 12,18</td> </td></td>	0,15000000 <td>RS 61,17 <td>RS 12,18</td> </td>	RS 61,17 <td>RS 12,18</td>	RS 12,18
1203	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM) BWC	M2 <td>0,50000000 <td>RS 17,27 <td>RS 8,64</td> </td></td>	0,50000000 <td>RS 17,27 <td>RS 8,64</td> </td>	RS 17,27 <td>RS 8,64</td>	RS 8,64
1271	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M <td>0,50000000 <td>RS 66,63 <td>RS 34,84</td> </td></td>	0,50000000 <td>RS 66,63 <td>RS 34,84</td> </td>	RS 66,63 <td>RS 34,84</td>	RS 34,84
1230	ZARFARO	L <td>0,10000000 <td>RS 22,15 <td>RS 2,22</td> </td></td>	0,10000000 <td>RS 22,15 <td>RS 2,22</td> </td>	RS 22,15 <td>RS 2,22</td>	RS 2,22
TOTAL Mês de Obra					RS 62,89

Mês de Obra	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,45	RS 8,23
1046	AJUDANTE DE PINTOR	H <td>0,50000000 <td>RS 16,45 <td>RS 8,23</td> </td></td>	0,50000000 <td>RS 16,45 <td>RS 8,23</td> </td>	RS 16,45 <td>RS 8,23</td>	RS 8,23
1046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H <td>0,60000000 <td>RS 16,45 <td>RS 14,81</td> </td></td>	0,60000000 <td>RS 16,45 <td>RS 14,81</td> </td>	RS 16,45 <td>RS 14,81</td>	RS 14,81
1858	SERRALHEIRO	H <td>1,50000000 <td>RS 20,38 <td>RS 30,57</td> </td></td>	1,50000000 <td>RS 20,38 <td>RS 30,57</td> </td>	RS 20,38 <td>RS 30,57</td>	RS 30,57
TOTAL Mês de Obra					RS 53,61
VALOR:					RS 118,40





Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BURETE E ALARMEADO PARA OLIVEIRA	DATA:	03/10/2023	RPN:	20,35%	RET. PGRS:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BURETE E ALARMEADO PARA CAADRA ESCOLAR E EDUCACIONAL	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	NOM:	MAC	41 PIS:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEMFINA:	PRÓPRIA	6018%	INSS:	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROJOMA:				

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

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,51%
B4	13º Salário	10,80%	3,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	18,48%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,65%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Handwritten signature
Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-0

Handwritten signature


Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, SIN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 09/2021
			84,44% 47,48% 08/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,68	R\$ 9,97
1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,20	R\$ 38,61
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,20	R\$ 60,67
						R\$ 10.862,75
2 ESTRUTURA						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 57,60
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,97	R\$ 118,06
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 539,20
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 534,98
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 691,66
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,94	R\$ 148,21
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,20	R\$ 17,12
						R\$ 3.272,94
3 ALVENARIA						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 75,71
						R\$ 5.163,08
4 PISOS						
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 48,00
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 108,45
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 9,94
						R\$ 6.372,59
5 COBERTURA						
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 191,83
						R\$ 6.372,59
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C4804	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,95
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 290,08
						R\$ 12.094,44
7 REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 7,82
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 36,91
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 39,35
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,71	R\$ 143,63
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 89,65
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,97	R\$ 9,94
						R\$ 2.906,68
8 PINTURAS E ACABAMENTOS						
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,44	R\$ 24,49
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 26,20
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 26,27
						R\$ 3.392,37
9 ESQUADRIAS						
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 953,73
9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 2.106,01
9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 403,71
						R\$ 1.211,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	FORRO						R\$ 3.399,96
10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	31,03	R\$ 109,57	R\$ 3.399,96
11	LIMPEZA DE OBRA						R\$ 48,83
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 1,47	R\$ 48,83
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 11.177,37
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 38.783,94
VALOR TOTAL:							R\$ 49.961,31
Quarenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Um centavos							



Cus

a

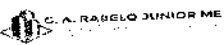

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 311 774-D

H

f

/

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023			BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75,21	0,15%
2	ESTRUTURA	R\$ 10.862,75	21,74%
3	ALVENARIA	R\$ 3.272,94	6,55%
4	PISOS	R\$ 5.163,08	10,33%
5	COBERTURA	R\$ 6.372,59	12,76%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.272,46	6,55%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.094,44	24,21%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.006,68	4,02%
9	ESQUADRIAS	R\$ 3.392,37	6,79%
10	FORRO	R\$ 3.399,96	6,81%
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 48,83	0,10%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 11.177,37 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 38.783,94
VALOR TOTAL: R\$ 49.961,31

Quarenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Um centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 771-D

[Handwritten initials and signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
6095

1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12952996	R\$ 23,98	R\$ 3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25433183	R\$ 18,28	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74
VALOR:						R\$ 7,74

1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,10817624	R\$ 55,52	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40049395	R\$ 23,98	R\$ 9,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78615927	R\$ 18,28	R\$ 14,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,97
VALOR:						R\$ 29,97

1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22126383	R\$ 23,98	R\$ 5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28673335	R\$ 18,28	R\$ 41,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,10
VALOR:						R\$ 47,10

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,7118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,7118
VALOR:						R\$ 44,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,7300	R\$ 65,7030
TOTAL Material:						R\$ 65,7030
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 25,9420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9420
VALOR:						R\$ 91,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,62%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,68%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.3. C0843 CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6295

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,2200	R\$ 57,4061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
TOTAL Material:						R\$ 311,3769

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,5600

VALOR: R\$ 418,57

2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,2200	R\$ 24,1571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,8100	R\$ 71,2910
TOTAL Material:						R\$ 155,6731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 122,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 137,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,6200

VALOR: R\$ 415,29

2.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3951
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,2936

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 173,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 140,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,6220

VALOR: R\$ 536,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			09/2023
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2075

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,7200	R\$ 32,3440
TOTAL Serviço:					R\$ 105,8440

VALOR: R\$ 115,05

2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,8200	R\$ 0,9906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9906

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7200	R\$ 9,1560
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 9,3532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9464

VALOR: R\$ 13,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712

VALOR: R\$ 58,77

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	08/10/2023			BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9380

VALOR:	R\$ 37,26
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:						R\$ 62,8020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840

VALOR:	R\$ 84,19
---------------	------------------

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS REDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:						R\$ 0,5949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1280

VALOR:	R\$ 7,72
---------------	-----------------

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7900	R\$ 23,5607
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,8300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 72,8807

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,0340

	VALOR:	R\$ 148,91
--	---------------	-------------------

6.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,7800	R\$ 426,7800
					TOTAL Material:	R\$ 426,7800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,2450

	VALOR:	R\$ 482,03
--	---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200	R\$ 0,9320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
					TOTAL Material:	R\$ 76,5420

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,6400

	VALOR:	R\$ 225,18
--	---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023			BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C. TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270

VALOR: R\$ 6,07

7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,2200	R\$ 0,6291
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,5200	R\$ 1,4922
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2113

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 12,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4360

VALOR: R\$ 28,65

7.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,7700	R\$ 9,1693
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1693

VALOR: R\$ 30,55

7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023			BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, SN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8980

Serviço	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
TOTAL Serviço:							R\$ 14,7262
VALOR:							R\$ 111,50

7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 7,9600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,7000
TOTAL Material:					R\$ 43,9308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608
VALOR:					R\$ 89,59

7.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280
VALOR:					R\$ 7,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8500
TOTAL Material:					R\$ 5,1015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 19,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023			BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

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

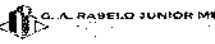
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,8435
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1300	R\$ 4,1021
TOTAL Material:					R\$ 6,4822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,39

9.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 42,7600
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,8125
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 552,3489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0085
VALOR:						R\$ 740,36

9.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6295

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,8320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,2200	R\$ 41,2882
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,7500	R\$ 65,6305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3700	R\$ 7,4220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 27,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 49,1000
TOTAL Material:						R\$ 942,3327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 202,3350
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 97,8240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 152,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 183,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 676,8890
VALOR:						R\$ 1.634,85

9.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

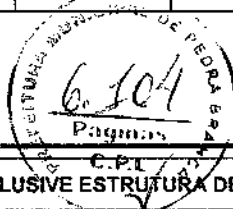
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,54639285	R\$ 529,79	R\$ 289,47
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,03241838	R\$ 0,25	R\$ 1,50
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,40869634	R\$ 27,32	R\$ 11,16
TOTAL Material:						R\$ 302,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34030708	R\$ 23,98	R\$ 8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME6	REF.
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, SIN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,06%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16982569	R\$ 18,28	R\$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 313,39



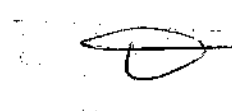



10.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04304664	R\$ 20,39	R\$ 0,87
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10708694	R\$ 34,72	R\$ 38,43
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21417388	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01333839	R\$ 36,78	R\$ 0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03364913	R\$ 63,07	R\$ 2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,34040784	R\$ 2,86	R\$ 3,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,89026473	R\$ 7,60	R\$ 29,56
TOTAL Material:						R\$ 76,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50463601	R\$ 17,97	R\$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06
					VALOR:	R\$ 85,06

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1445
					VALOR:	R\$ 1,14

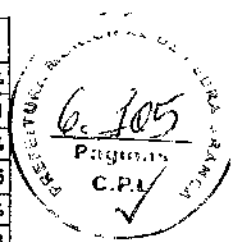
Renata de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA N° 50 771-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

G. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 75,21		R\$ 75,21
2	ESTRUTURA	R\$ 10.862,75	100,00 %		100,00 %
			R\$ 10.862,75		R\$ 10.862,75
3	ALVENARIA	R\$ 3.272,94	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.272,94		R\$ 3.272,94
4	PISOS	R\$ 5.163,08	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.065,23	R\$ 3.097,85	R\$ 5.163,08
5	COBERTURA	R\$ 6.372,59	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.098,07	R\$ 1.274,52	R\$ 6.372,59
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.272,46	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 654,49	R\$ 2.617,97	R\$ 3.272,46
7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.094,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.047,22	R\$ 6.047,22	R\$ 12.094,44
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.006,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.003,34	R\$ 1.003,34	R\$ 2.006,68
9	ESQUADRIAS	R\$ 3.392,37		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.392,37	R\$ 3.392,37
10	FORRO	R\$ 3.399,96		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.399,96	R\$ 3.399,96
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 48,83		100,00 %	100,00 %
				R\$ 48,83	R\$ 48,83
R\$ 49.961,31			R\$ 29.079,25	R\$ 20.882,06	R\$ 49.961,31
			R\$ 29.079,25	R\$ 49.961,31	



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 774 P

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021
					08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%



BDI = 28,82%

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

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA N° 50 771-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

G. A. RABELO JUNIOR ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.: 05/2021
				08/2023

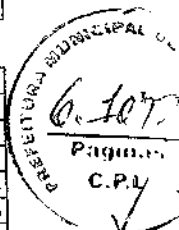
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AV. ARMANDO LN BAIRRO ESPERANÇA, S/N	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

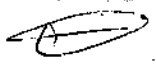



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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





Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D