

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME/EMPRESA: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

CPF/CNPJ: 12.044.788;0001-17

ENDEREÇO: RUA JAIME BENEVIDES, Nº 355 CENTRO MOMBAÇA – CE

INSCRIÇÃO MUNICIPAL OU ESTADUAL: 836

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	SERVIÇO	01		RS: 28.055,51
VALOR TOTAL GLOBAL DE RS: 28.055,51 (VINTE E OITO MIL, CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUEMTA E UM CENTAVOS)					

VALIDADE DA PESQUISA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Mombaça – CE, 09 de junho de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

CO Fls. 53
M
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAÍA SOBRINHO	DATA:	04/06/2020	BDI:	24,73%
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,86%
				REF.:	12/2018
					05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					485,25
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					485,25
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	7,50	150,00
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,72	194,91	335,25
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					9,50
2.1		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					9,50
2.1.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	5,28	9,50
2.2		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					154,60
2.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	85,89	154,60
3		PAREDES E PAINÉIS					376,44
3.1		ALVENARIA ESTRUTURAL					376,44
3.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	125,48	376,44
4		COBERTURA					1.112,40
4.1		TELHAS					1.112,40
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	37,08	1.112,40
5		REVESTIMENTO					1.634,50
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					257,50
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,15	257,50
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,00	27,54	1.377,00
5.2		ARGAMASSAS PARA TETOS					17,82
5.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	9,90	17,82
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	31,10	55,98
6		PISOS					1.017,96
6.1		PISOS INTERNOS					1.017,96
6.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	436,04	654,06
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,00	36,39	363,90
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					528,34
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					528,34
7.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	264,17	528,34
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					387,90
8.1		LUMINARIAS INTERNAS /EXTERNAS / ACESSORIOS					387,90
8.1.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	38,79	387,90
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					269,00
9.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS					269,00
9.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	37,85	75,70
9.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,33	193,30
9.2		OUTROS ELEMENTOS					3.200,80
9.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.200,87	3.200,87
10		PINTURA					12.964,00

							Rubrico	1258,47
10.1	PAREDES E FORROS							10.010,40
10.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,24		17,71	1.248,07
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	320,84		3,89	1.124,14
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.124,14
10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,20		17,51	582,30
10.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							582,30
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00		32,35	277,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS							277,50
11.1	LIMPEZA FINAL							277,50
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	30,00		9,25	22.492,99
							VALOR ORÇAMENTO:	22.492,99
							VALOR BDI TOTAL:	5.562,52
							VALOR TOTAL:	28.055,51

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS - EIRELI-EPP

QUALIDADE E EXPERIÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

RESUMO DO ORÇAMENTO



		DATA : 04/06/2020	BDI : 24,73%			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%	05/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	485,25	1,73	
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	485,25	1,73	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164,10	0,58	
2.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	9,50	0,03	
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	154,60	0,55	
3	PAREDES E PAINÉIS	376,44	1,34	
3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL	376,44	1,34	
4	COBERTURA	1.112,40	3,96	
4.1	TELHAS	1.112,40	3,96	
5	REVESTIMENTO	1.708,30	6,09	
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.634,50	5,83	
5.2	ARGAMASSAS PARA TETOS	73,80	0,26	
6	PISOS	1.017,96	3,63	
6.1	PISOS INTERNOS	1.017,96	3,63	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	528,34	1,88	
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	528,34	1,88	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	387,90	1,38	
8.1	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS	387,90	1,38	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.469,89	12,37	
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	269,02	0,96	
9.2	OUTROS ELEMENTOS	3.200,87	11,41	
10	PINTURA	12.964,91	46,21	
10.1	PAREDES E FORROS	11.258,47	40,13	
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.124,14	4,01	
10.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	582,30	2,08	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	277,50	0,99	
11.1	LIMPEZA FINAL	277,50	0,99	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.562,52	19,83	
		VALOR ORÇAMENTO:	22.492,99	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	5.562,52	
		VALOR TOTAL:	28.055,51	



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40502-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	04/06/2020	BDI:	24,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,83	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (24,73%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,35



1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,83	12,52
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:					105,25
VALOR SEM ENCARGOS:					105,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					89,66
VALOR COM ENCARGOS:					194,91
VALOR BDI (24,73%):					48,20
VALOR COM BDI:					243,11

2.1.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,28
VALOR BDI (24,73%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,59

2 C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,83	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,95	20,74
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,92	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,83	5,09
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,46	25,46
TOTAL MATERIAL:					59,4
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,25	8,5
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,1



TOTAL SERVIÇO:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	76,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	85,89
VALOR BDI (24.73%):	21,24
VALOR COM BDI:	107,13

3.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						55,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	6,50000000	1,29	8,39
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,40000000	4,31	14,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						23,04
VALOR SEM ENCARGOS:						78,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,14
VALOR COM ENCARGOS:						125,48
VALOR BDI (24.73%):						31,03
VALOR COM BDI:						156,51

4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,08
VALOR BDI (24.73%):						9,17
VALOR COM BDI:						46,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (24.73%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,74	7,39
TOTAL SERVICOS:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						17,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,54
VALOR BDI (24.73%):						6,81
VALOR COM BDI:						34,35



5.2.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

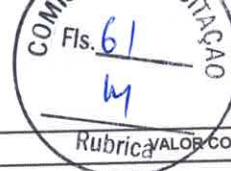
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	295,74	1,77
TOTAL SERVICOS:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (24.73%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,35

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,07	3,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						19,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						31,10
VALOR BDI (24.73%):						7,69
VALOR COM BDI:						38,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,34	279,34
TOTAL SERVICOS:						279,34
VALOR SEM ENCARGOS:						341,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						436,04
VALOR BDI (24.73%):						107,83



Rubrica VALOR COM BDI: 543,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
I2543	SERVEITE					
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
I0805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,39
VALOR BDI (24.73%):						9,00
VALOR COM BDI:						45,39

7.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
J498	CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,81	79,81
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)					
TOTAL MATERIAL:						181,67
VALOR SEM ENCARGOS:						226,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						264,17
VALOR BDI (24.73%):						65,33
VALOR COM BDI:						329,50

8.1.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
I2312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	10,77	10,77
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W					
TOTAL MATERIAL:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						26,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,79
VALOR BDI (24.73%):						9,59
VALOR COM BDI:						48,38

9.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	-0,14528563	7,84	-1,14
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,14528563	9,63	-1,40
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						-2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
					TOTAL MATERIAL:	42,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	-2,16
					VALOR COM ENCARGOS:	37,85
					VALOR BDI (24.73%):	9,36
					VALOR COM BDI:	47,21



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
					TOTAL MATERIAL:	27,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
					VALOR COM ENCARGOS:	48,33
					VALOR BDI (24.73%):	11,95
					VALOR COM BDI:	60,28

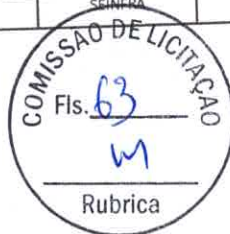
9.2.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,45	111,08
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,19	90,57
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,28	20,70
					TOTAL MATERIAL:	222,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,92	320,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,28	752,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,58	275,44
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	267,86	77,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,25	169,98
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,70	69,37
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,06	121,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
					TOTAL SERVICOS:	2057,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.293,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,20
					VALOR COM ENCARGOS:	3.200,87
					VALOR BDI (24.73%):	791,58
					VALOR COM BDI:	3.992,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (24.73%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,09



10.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24.73%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (24.73%):						4,33
VALOR COM BDI:						21,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37

TOTAL MATERIAL:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (24.73%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,35

11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (24.73%):					2,29
VALOR COM BDI:					11,54

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405R1-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA : 04/06/2020		BDI : 24,73%
	LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					REF. 12/2018 05/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	485,25	100,00		100,00
			485,25		485,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164,10	100,00		100,00
			164,10		164,10
3	PAREDES E PAINÉIS	376,44	100,00		100,00
			376,44		376,44
4	COBERTURA	1.112,40	100,00		100,00
			1.112,40		1.112,40
5	REVESTIMENTO	1.708,30	100,00		100,00
			1.708,30		1.708,30
6	PISOS	1.017,96	100,00		100,00
			1.017,96		1.017,96
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	528,34	100,00		100,00
			528,34		528,34
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	387,90	100,00		100,00
			387,90		387,90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.469,89	100,00		100,00
			3.469,89		3.469,89
10	PINTURA	12.964,91		100,00	100,00
				12.964,91	12.964,91
11	SERVIÇOS DIVERSOS	277,50		100,00	100,00
				277,50	277,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.562,52	41,12	58,88	100,00
			2.287,31	3.275,21	5.562,52
			11.537,89	16.517,62	28.055,51
		28.055,51	11.537,89	28.055,51	28.055,51

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA:	04/06/2020	BDI:	24,73%
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	485,25	100,00		100,00
			485,25		485,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164,10	100,00		100,00
			164,10		164,10
3	PAREDES E PAINÉIS	376,44	100,00		100,00
			376,44		376,44
4	COBERTURA	1.112,40	100,00		100,00
			1.112,40		1.112,40
5	REVESTIMENTO	1.708,30	100,00		100,00
			1.708,30		1.708,30
6	PISOS	1.017,96	100,00		100,00
			1.017,96		1.017,96
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	528,34	100,00		100,00
			528,34		528,34
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	387,90	100,00		100,00
			387,90		387,90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.469,89	100,00		100,00
			3.469,89		3.469,89
10	PINTURA	12.964,91		100,00	100,00
				12.964,91	12.964,91
11	SERVIÇOS DIVERSOS	277,50		100,00	100,00
				277,50	277,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.562,52	41,12	58,88	100,00
			2.287,31	3.275,21	5.562,52
			11.537,89	16.517,62	28.055,51
		28.055,51	11.537,89	28.055,51	28.055,51



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

(Handwritten Signature)


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

(Handwritten Signature)

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA:	04/05/2020 BDI: 24,73%			
	LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/4 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,0000
	TOTAL	6,0000

	Despesas Indiretas	
S	SEGURO DE TAXAS	0,2000
R	Riscos	0,5000
G	GARANTIA	0,1600
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
	TOTAL	5,6800

I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	4,5000
	CPRB	
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,73%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

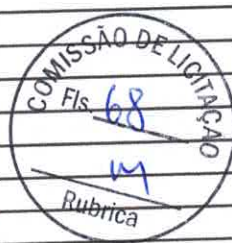
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA : 04/06/2020	BDI : 24,73%			
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B10	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-7
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA : 04/06/2020	BDI : 24,73%
		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			05/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA

NOME/EMPRESA: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CPF/CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, TIBIQUARI – BOA VIAGEM - CE

INSCRIÇÃO MUNICIPAL OU ESTADUAL: 4500443



ITE NS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	SERVIÇO	01		27.888,94
VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 27.888,94 (VINTE E SETE MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)					

Validade da pesquisa: 60 (SESSENTA) DIAS

BOA VIAGEM – CE 09 DE JUNHO DE 2020

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA : 04/06/2020	BDI : 24,73%			
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				485,25	1,74	
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				485,25	1,74	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				161,64	0,58	
2.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO			9,50		0,03	
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO			152,14		0,55	
3	PAREDES E PAINÉIS				374,94	1,34	
3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL				374,94	1,34	
4	COBERTURA				1.110,60	3,98	
4	TELHAS				1.110,60	3,98	
5	REVESTIMENTO				1.701,02	6,10	
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			1.627,50		5,84	
5.2	ARGAMASSAS PARA TETOS			73,52		0,26	
6	PISOS				1.009,80	3,62	
6.1	PISOS INTERNOS				1.009,80	3,62	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				520,88	1,87	
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				520,88	1,87	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				385,30	1,38	
8.1	LUMINARIAS INTERNAS /EXTERNAS / ACESSORIOS				385,30	1,38	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.439,19	12,33	
9.1	LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS				265,04	0,95	
9.2	OUTROS ELEMENTOS				3.174,15	11,38	
10	PINTURA				12.893,33	46,23	
1	PAREDES E FORROS				11.196,29	40,15	
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.117,08	4,01	
10.3	SUPERFICIES METÁLICAS				579,96	2,08	
11	SERVIÇOS DIVERSOS				277,50	1,00	
11.1	LIMPEZA FINAL				277,50	1,00	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				5.529,49	19,83	
					VALOR ORÇAMENTO:	22.359,45	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	5.529,49	
					VALOR TOTAL:	27.888,94	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA:	04/06/2020	BDI:	24,73%
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.	VERSAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						485,25
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						485,25
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	7,50	150,00
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,72	194,91	335,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						161,64
	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						9,50
2.1.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	5,28	9,50
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						152,14
2.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	84,52	152,14
3	PAREDES E PAINÉIS						374,94
3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL						374,94
3.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	124,98	374,94
4	COBERTURA						1.110,80
4.1	TELHAS						1.110,80
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	37,02	1.110,80
5	REVESTIMENTO						1.701,02
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.627,50
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,13	256,50
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,00	27,42	1.371,00
5.2	ARGAMASSAS PARA TETOS						73,52
5.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	9,87	17,77
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	30,97	55,75
6	PISOS						1.009,80
6.1	PISOS INTERNOS						1.009,80
6.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	431,13	646,70
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,00	36,31	363,10
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						520,88
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						520,88
7.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	260,44	520,88
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						385,30
8.1	LUMINARIAS INTERNAS /EXTERNAS / ACESSÓRIOS						385,30
8.1.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	38,53	385,30
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						265,04
9.1	LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS						265,04
9.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	36,98	73,96
9.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,77	191,08



9.2	OUTROS ELEMENTOS					3.174,15
9.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.174,15
10	PINTURA					12.893,33
10.1	PAREDES E FORROS					11.196,29
10.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,24	9.948,22
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	320,84	1.248,07
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.117,08
10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,20	1.117,08
10.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					579,96
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00	579,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS					277,50
1	LIMPEZA FINAL					277,50
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	30,00	9,25
VALOR ORÇAMENTO:						22.359,45
VALOR BDI TOTAL:						5.529,49
VALOR TOTAL:						27.888,94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA : 04/05/2020		BDI : 24,73%
LOCAL:		KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	485,25	100,00		100,00
			485,25		485,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	161,64	100,00		100,00
			161,64		161,64
3	PAREDES E PAINÉIS	374,94	100,00		100,00
			374,94		374,94
4	COBERTURA	1.110,60	100,00		100,00
			1.110,60		1.110,60
5	REVESTIMENTO	1.701,02	100,00		100,00
			1.701,02		1.701,02
6	PISOS	1.009,80	100,00		100,00
			1.009,80		1.009,80
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	520,88	100,00		100,00
			520,88		520,88
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	385,30	100,00		100,00
			385,30		385,30
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.439,19	100,00		100,00
			3.439,19		3.439,19
10	PINTURA	12.893,33		100,00	100,00
				12.893,33	12.893,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	277,50		100,00	100,00
				277,50	277,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.529,49	41,10	58,90	100,00
			2.272,62	3.256,87	5.529,49
			11.461,24	16.427,70	
		27.888,94	11.461,24	27.888,94	27.888,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA:	04/06/2020	BDI:	24.73%
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47,86% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (24.73%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,35

1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:					105,25
VALOR SEM ENCARGOS:					105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,66
VALOR COM ENCARGOS:					194,91
VALOR BDI (24.73%):					48,20
VALOR COM BDI:					243,11

2.1.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,28
VALOR BDI (24.73%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,59

2.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	4,41	3,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,62	20,31
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,67	4,99
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL MATERIAL:					58,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,23	8,38
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:					11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					75,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,92



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	84,52
VALOR BDI (24.73%):	20,90
VALOR COM BDI:	105,42

3.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						55,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,26	8,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,22	14,35
TOTAL MATERIAL:						22,54

VALOR SEM ENCARGOS:	77,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,14
VALOR COM ENCARGOS:	124,98
VALOR BDI (24.73%):	30,91
VALOR COM BDI:	155,89

4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (24.73%):	9,16
VALOR COM BDI:	46,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (24.73%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	290,85	7,27
TOTAL SERVICO:						7,27



VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (24.73%):	6,78
VALOR COM BDI:	34,20

5.2.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	290,85	1,75
TOTAL SERVICOS:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,87
VALOR BDI (24.73%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,31

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,45	1,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,05	3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,44	1,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,97
VALOR BDI (24.73%):						7,66
VALOR COM BDI:						38,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	274,43	274,43
TOTAL SERVICOS:						274,43
VALOR SEM ENCARGOS:						336,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						431,13
VALOR BDI (24.73%):						106,62
VALOR COM BDI:						537,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,31
VALOR BDI (24.73%):						8,98
VALOR COM BDI:						45,29

7.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,17	78,17
TOTAL MATERIAL:						177,94
VALOR SEM ENCARGOS:						222,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						260,44
VALOR BDI (24.73%):						64,41
VALOR COM BDI:						324,85

8.1.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,55	10,55
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						12,45
VALOR SEM ENCARGOS:						26,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,53
VALOR BDI (24.73%):						9,53
VALOR COM BDI:						48,06

9.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,14528563	7,84	-1,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,14528563	9,63	-1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						-2,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL MATERIAL:						41,68
VALOR SEM ENCARGOS:						39,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-2,16
VALOR COM ENCARGOS:						36,98
VALOR BDI (24.73%):						9,15
VALOR COM BDI:						46,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						-1,14

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL MATERIAL:						26,74
VALOR SEM ENCARGOS:						38,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						47,77
VALOR BDI (24.73%):						11,81
VALOR COM BDI:						59,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,91	108,78
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,56	88,68
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,11	20,28
TOTAL MATERIAL:						217,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,60	317,58
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,58	743,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,47	270,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	263,21	76,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	279,23	166,98
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,40	68,82
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,03	121,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:						2034,94
VALOR SEM ENCARGOS:						2.266,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						907,20
VALOR COM ENCARGOS:						3.174,15
VALOR BDI (24.73%):						784,97
VALOR COM BDI:						3.959,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,60
VALOR BDI (24.73%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,95

10.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24.73%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,14	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,39	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI (24.73%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,14	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,22
VALOR BDI (24.73%):						7,97
VALOR COM BDI:						40,19

11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (24.73%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,54



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA:	04/06/2020	BDI: 24,73%		
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
L	Lucro	6,0000
	TOTAL	6,0000

Despesas Indiretas		
S	SEGURO DE TAXAS	0,2000
R	Riscos	0,5000
G	GARANTIA	0,1600
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
	TOTAL	5,6800

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,73%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	DATA:	04/06/2020	BDI: 24,73%		
LOCAL:	KM 27 - SENADOR POMPEU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feridos	0,9000	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C	5,5600	4,2800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3600
C3	Férias Indenizadas	3,8100	2,9300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



ANEXO

NOME/EMPRESA: G. A. RABELO JUNIOR - ME

CPF/CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO -
SOLONÓPOLE - CE

INSCRIÇÃO MUNICIPAL OU ESTADUAL: 06.475320-4

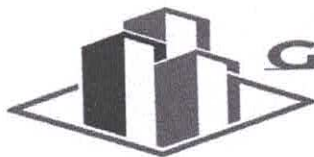
ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO	SERVIÇO	01	28.147,20	28.147,20
VALOR TOTAL GLOBAL				28.147,20	

Validade da pesquisa: 60 DIAS

Local e data: SOLONÓPOLE - 10/06/2020


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071761

(assinatura e identificação do responsável pela empresa)



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 85
4
Rubrica


OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO
LOCAL: KM27
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
DATA: 04/06/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 (DOIS) MESES
BDI: 24,73%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						482,84
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						482,84
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	7,47	149,40
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,72	193,86	333,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						166,84
2.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						9,46
2.1.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	5,25	9,45
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						157,39
2.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	87,44	157,39
3	PAREDES E PAINÉIS						376,47
3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL						376,47
3.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	125,49	376,47
4	COBERTURA						1.110,30
4.1	TELHAS						1.110,30
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	37,01	1.110,30
5	REVESTIMENTO						1.708,80
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.635,00
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,17	258,50
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,00	27,53	1.376,50
5.2	ARGAMASSAS PARA TETOS						73,80
5.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	9,88	17,78
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	31,12	56,02
6	PISOS						1.022,12
6.1	PISOS INTERNOS						1.022,12
6.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	439,61	659,42
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,00	36,27	362,70
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						536,66
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						536,66
7.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	268,33	536,66
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						389,60
8.1	LUMINARIAS INTERNAS /EXTERNAS / ACESSORIOS						389,60

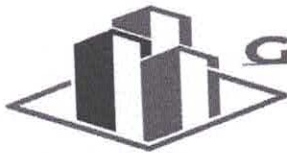

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D

				SEINFRA	UN	10,00	38,96	389,60
8.1.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE						
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.490,44
9.1	LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS							273,58
9.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	38,97	77,94	
9.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,91	195,64	
9.2	OUTROS ELEMENTOS							3.216,86
9.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.216,86	3.216,86	
10	PINTURA							13.006,13
10.1	PAREDES E FORROS							11.294,83
10.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,24	17,78	10.049,97	
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	320,84	3,88	1.244,86	
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.128,64
10.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,20	17,58	1.128,64	
10.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							582,66
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00	32,37	582,66	
11	SERVIÇOS DIVERSOS							276,30
11.1	LIMPEZA FINAL							276,30
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	30,00	9,21	276,30	
							VALOR ORÇAMENTO:	22.566,50
							VALOR BDI TOTAL:	5.580,70
							VALOR TOTAL:	28.147,20

VINTE E OITO MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 015.077.513-69


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA n° 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO BAIA SOBRINHO

LOCAL: KM27

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE


DATA: 04/06/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 (DOIS) MESES

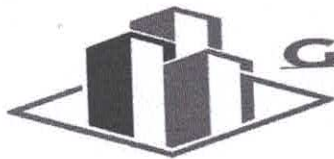
BDI: 24,73%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
			100,00		100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	482,84	482,84		482,84
			100,00		100,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	166,84	166,84		166,84
			100,00		100,00
3	PAREDES E PAINÉIS	376,47	376,47		376,47
			100,00		100,00
4	COBERTURA	1.110,30	1.110,30		1.110,30
			100,00		100,00
5	REVESTIMENTO	1.708,80	1.708,80		1.708,80
			100,00		100,00
6	PISOS	1.022,12	1.022,12		1.022,12
			100,00		100,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	536,66	536,66		536,66
			100,00		100,00
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	389,60	389,60		389,60
			100,00		100,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.490,44	3.490,44		3.490,44
				100,00	100,00
10	PINTURA	13.006,13		13.006,13	13.006,13
				100,00	100,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	276,30		276,30	276,30
			41,14	58,86	100,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.580,70	2.295,90	3.284,80	5.580,70
			11.579,97	16.567,23	
		28.147,20	11.579,97	28.147,20	28.147,20

VINTE E OITO MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS


REPRESENTANTE LEGAL
dos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPÓLIS - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04982347	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49823470	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						7,47
VALOR BDI (24.73%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,32

1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29300335	9,63	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93003348	7,13	92,23
TOTAL MAO DE OBRA:						104,68
VALOR SEM ENCARGOS:						104,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,18
VALOR COM ENCARGOS:						193,86
VALOR BDI (24.73%):						47,94
VALOR COM BDI:						241,80

2.1.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39742966	7,13	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (24.73%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,55

2.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34813683	9,63	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34813683	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73606074	4,64	3,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29307967	16,44	21,26
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02984030	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96483637	4,74	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64653984	8,07	5,22
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99467667	26,25	26,11
TOTAL MATERIAL:						60,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02984030	290,30	8,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02984030	105,20	3,14



TOTAL SERVIÇO:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	78,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	87,44
VALOR BDI (24.73%):	21,62
VALOR COM BDI:	109,06

3.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79570728	7,84	6,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48658525	9,63	23,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48121935	7,13	24,83
TOTAL MAO DE OBRA:						55,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,46512165	1,33	8,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,38175594	4,44	15,01
TOTAL MATERIAL:						23,61
VALOR SEM ENCARGOS:						78,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,87
VALOR COM ENCARGOS:						125,49
VALOR BDI (24.73%):						31,03
VALOR COM BDI:						156,52

4.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09375115	9,63	10,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09375115	7,13	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						21,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,62
VALOR COM ENCARGOS:						37,01
VALOR BDI (24.73%):						9,15
VALOR COM BDI:						46,16


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 015.077.513-59


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA nº 50.771-D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09954870	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14932305	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00607247	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41903334	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (24.73%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59686690	9,63	5,74



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	6,0000
L	Lucro	TOTAL 6,0000

S	Despesas Indiretas	0,2000
R	SEGURO DE TAXAS	0,5000
R	Riscos	0,1600
G	GARANTIA	3,8000
AC	Administração central	1,0200
DF	Despesas financeiras	TOTAL 5,6800

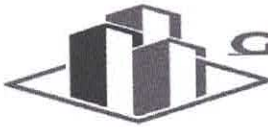
I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	4,5000
	CPRB	TOTAL 10,1500

BDI = 24,73%

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


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CPF: 015.077.513-69



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%
A + B + C + D


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA n° 50.771-D