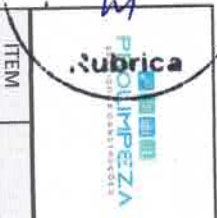


2123

CONSTITUCAO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: RUA ADEFRALDO MAND. CENTRO, SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 25/01/2022
VERSAO:
FONTE: SINAPI
ITEM: 027 - 1.00M DESONERGAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
HORA: 61,85%
MES: 47,76%
RES: 83,55%
REF: 06/2021
REF: 12/2021

BDI: 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.347,15	11.347,15	100,00%			11.347,15 100,00%
2	PAREDES E PAINÉIS	5.311,51	5.311,51	100,00%			5.311,51 100,00%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.645,41	10.645,41	100,00%			10.645,41 100,00%
4	COBERTURA	20.002,01	20.002,01	100,00%			20.002,01 100,00%
5	REVESTIMENTOS	13.370,01	13.370,01	100,00%			13.370,01 100,00%
6	PISOS	24.405,33	24.405,33	100,00%			24.405,33 100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.534,96	3.534,96	100,00%			3.534,96 100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.122,62	2.122,62	100,00%			2.122,62 100,00%
9	PINTURA	11.655,31	11.655,31	100,00%			11.655,31 100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.931,04	1.931,04	100,00%			1.931,04 100,00%
		104.325,35	60.676,09	58,21%	43.649,26	41,79%	104.325,35

ATA DE LICITAÇÃO
2724
14
Subscrição

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANDU, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	2021/111 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
				REF.:	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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

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

BDI = 24,52%

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

9125
m
Subrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	202 1/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,86%	47,70%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP 001/2022

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP 001/2022, cujo objeto e CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE. Parte integrante deste processo pelo valor global de R\$ 102.444,52 (Cento e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos) com prazo de execução de 60 (Sessenta) dias conforme cronograma físico financeiro de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Levi Alves de Oliveira Junior, Carteira de Identidade nº 2005098052022, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº 073.786.603-96, como representante legal desta empresa.

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

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

- Materiais, 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Atenciosamente

Iguatu-Ce, 25 de janeiro de 2022.

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA :	25/01/2022	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	12/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.420,61		11,15
2	PAREDES E PAINÉIS			5.171,37		5,05
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			10.273,12		10,03
4	COBERTURA			19.479,81		19,01
5	REVESTIMENTOS			13.176,21		12,86
6	PISOS			23.811,17		23,24
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			3.437,60		3,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.105,58		2,05
9	PINTURA			11.617,85		11,34
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.951,20		1,90
				VALOR BDI TOTAL:	20.173,49	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	82.271,03	
				VALOR TOTAL:	102.444,52	



Cento e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

PLANEJAMENTO

2023
m



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADEBALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 25/01/2022 BDI: 24,52%
 FONTE: 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 02/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	181,11	872,70	1.086,66
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,86	52,89	65,65	99,41	123,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,68	30,73	4.621,58	5.754,00
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,80	44,07	54,89	3.087,27	3.819,65
1.5	C2110	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	14,10	17,59	105,75	131,70
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	13,70	22,56	28,81	404,97	504,30
2 PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,50	6,22	7,75	115,07	143,38
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,50	4,72	5,88	67,52	108,78
2.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.617,05	2.013,56	657,04	1.057,19
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	11,52	35,19	43,82	405,39	504,81
2.5	C4757	HIDRATADA, ESP=5 cm	SEINFRA	M2	5,55	484,34	903,10	2.688,09	3.347,21
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	232,28	289,24	2.948,98	3.873,35
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6/8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	256,34	318,19	3.285,52	4.033,71
3.3	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	331,17	412,37	1.271,69	1.583,50
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	28,92	36,01	231,36	288,08
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,45	13,02	41,84	52,08
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	124,95	155,60	499,64	622,40
4 COBERTURA									
4.1	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	38,25	48,87	1.894,00	2.345,79
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	SEINFRA	M	12,00	57,50	71,72	691,20	860,64
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,97	54,75	2.110,56	2.628,00
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	57,06	71,05	1.597,08	1.989,40
4.5	C4790	FORRO BOREAL, MODULADO ESTRUTURADO (25x62x1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,83	67,52	84,08	9.390,30	11.659,01
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,09	7,58	618,31	767,10
5.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,60	31,51	39,38	2.200,08	2.739,45
5.3	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	34,99	43,57	1.105,89	1.378,81
5.4	C4415	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5	SEINFRA	M2	66,60	86,99	108,32	6.054,50	7.599,07
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	8,70	10,83	605,52	753,77
6 PISOS									
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5	SEINFRA	M2	187,26	82,63	102,89	15.473,29	19.267,18
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	8,70	10,83	1.629,16	2.028,03
6.3	C2186	REGULARGAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	4,43	5,52	494,83	616,58
6.4	86646	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35CM, A= 09/2014	SINAPI	M	111,70	6,51	8,11	727,17	905,69
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						10.592,07	13.176,21	19.432,35	23.811,47

(Handwritten signatures and marks)

9130
m

6.5	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	75,63	94,17	797,90	993,49
7	Instalações Hidráulicas								
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,06	237,91	573,18	713,73
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,79	38,34	30,79	38,34
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO GROMADO, C/ BICA MOVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,76	120,48	193,52	240,08
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	650,86	1.067,00	1.713,78	2.134,00
7.5	C3050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	249,40	310,55	249,40	310,55
8	Instalações Elétricas								
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	225,66	261,02	1.354,08	1.680,12
8.2	89865	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	11,23	13,96	269,52	335,52
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,09	5,09	49,08	61,08
8.4	89868	LUIVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,05	3,81	18,36	22,89
9	PINTURA								
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	396,55	19,12	23,01	7.582,04	9.441,98
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,45	25,48	316,57	394,12
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	20,40	25,40	1.004,90	1.251,20
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,38	46,55	426,13	530,87
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	13,55	1.566,72	1.951,20
								VALOR BDI TOTAL	26.172,89
								VALOR ORÇAMENTO	83.271,03
								VALOR TOTAL	102.444,92

Centos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

licitação
9131
m



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.420,81	100,00%				100,00%
2	PAREDES E PAINÉIS	5.171,37	100,00%				100,00%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.273,12	100,00%				100,00%
4	COBERTURA	19.479,81	100,00%				100,00%
5	REVESTIMENTOS	13.176,21	100,00%				100,00%
6	PISOS	23.811,17	100,00%				100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.437,60	100,00%				100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.105,58	100,00%				100,00%
9	PINTURA	11.817,85	100,00%				100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20	100,00%				100,00%
		102.444,52	59.521,12	42.923,40	59.521,12	102.444,52	102.444,52

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA
CAMPOS: RUA ADEBALDO MANTO, CENTRO, SEMADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMADOR POMPEU

DATA: 25/01/2022 BDI: 24,50%

FONTE: SEMBRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,60% MESA MÊS EFF.
SINAF 202111 COM DESONERAÇÃO 83,30% 47,46% 1,22021

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.503-96
Sócio-Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 25/01/2022

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:					114,3902	
VALOR:					145,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778	
VALOR:					24,68	

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560	
VALOR:					29,56	

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	
VALOR:					6,22	

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,1300	0,0128
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5300	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0522
VALOR:						4,72

2137
M
MAO DE LICITACAO

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						600,0820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
TOTAL MATERIAL:						911,3807
VALOR:						1.617,06

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,1300	0,6285
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4900	19,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0500	1,5435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL MATERIAL:						22,3211
VALOR:						35,19

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1300	0,8852
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8852

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						79,4245

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,5500	7,1625
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,9800	2,2714
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,0300	344,4945
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3800	2,8952
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,0900	35,1125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5300	10,7802
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1100	1,3110
TOTAL MATERIAL:						404,0273
VALOR:						484,34

[Handwritten signatures and marks]

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,00000000	232,2800	232,2800
					TOTAL MATERIAL:	232,2800
					VALOR:	232,28



3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2500	13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,6900	223,6900
					TOTAL MATERIAL:	237,5650
					VALOR:	256,34

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,8308

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	255,3400	255,3400
					TOTAL MATERIAL:	255,3400
					VALOR:	331,17

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6900	18,6900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL MATERIAL:	19,5300
					VALOR:	28,92

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8695

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
					TOTAL MATERIAL:	4,5900
					VALOR:	10,46

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8800	49,8800
					TOTAL MATERIAL:	49,8800
					VALOR:	124,96

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,9100	0,7956
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,1100	0,9177
					TOTAL MATERIAL:	1,7132
					VALOR:	39,25



4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,4400	25,4400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,3400	4,0020
					TOTAL MATERIAL:	29,4420
					VALOR:	57,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
					TOTAL MATERIAL:	4,0200
					VALOR:	43,97

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3700	31,3700
					TOTAL MATERIAL:	38,2900
					VALOR:	57,06

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,5200	67,5200
					TOTAL MATERIAL:	67,5200
					VALOR:	67,52

5.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL MATERIAL:	1,6791
					VALOR:	6,09

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
					TOTAL MATERIAL:	6,7100

VALOR: 31,61

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL MATERIAL:						3,4413
VALOR:						34,99

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:						60,8370
VALOR:						86,99

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
TOTAL MATERIAL:						1,4390
VALOR:						8,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:						60,8370
VALOR:						82,63

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
TOTAL MATERIAL:						1,4390
VALOR:						8,70

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	64,1300	0,1667

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	0,5300	0,3233
					TOTAL MATERIAL:	0,4900
					VALOR:	4,43

2137
M

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 15x15x0,5CM. AF_06/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,71	0,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	29,45	3,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,18	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,12
					VALOR:	6,51

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
					TOTAL MATERIAL:	59,0400
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
					TOTAL SERVIÇO:	2,3176
					VALOR:	75,63

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,1450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
					TOTAL MATERIAL:	40,9179
					VALOR:	191,06

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2400	12,2400
					TOTAL MATERIAL:	12,2400
					VALOR:	30,79

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
					13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	72,5800	72,5800
TOTAL MATERIAL:					72,6556
VALOR:					96,76

MAO DE OBRA
9138
M

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,9200
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900
TOTAL MATERIAL:					781,1944

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	491,0600
TOTAL SERVICOS:					1,1294
VALOR:					856,89

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4485

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	247,9500
TOTAL MATERIAL:					247,9500
VALOR:					249,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					181,4665

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					74,1900
VALOR:					225,68

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,62
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02
TOTAL:					3,04

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
					TOTAL SERVIÇO:	6,87
					VALOR:	11,23

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,89	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,62	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,76	0,41
					TOTAL MATERIAL:	1,56
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,53
					VALOR:	4,09

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,89	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,62	0,03
03904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,76	0,41
					TOTAL MATERIAL:	1,62
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	1,44
					VALOR:	3,06

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
					TOTAL MATERIAL:	4,9399
					VALOR:	19,12

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
					TOTAL MATERIAL:	6,2749
					VALOR:	20,45

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2201
VALOR:						20,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,5740
TOTAL MATERIAL:					7,3453
VALOR:					37,38

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA ADERALDO MARIÓ, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 24,52%

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

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

[Handwritten signatures]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00



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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signatures]

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 25 DE JANEIRO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 104.794,85 (CENTO E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

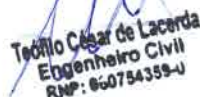
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua: Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 060754359-U

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 25/01/2022 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	36,84	187,08	1.122,48
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	52,88	12,97	65,85	123,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,68	6,05	30,73	5.754,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	44,07	10,81	54,88	3.819,65
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	14,10	3,46	17,56	131,70
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	29,56	7,25	36,81	504,30
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,22	1,53	7,75	143,38
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	4,72	1,16	5,88	108,78
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.654,76	405,75	2.060,51	1.092,07
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	36,08	8,85	44,93	517,59
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	501,29	122,92	624,21	3.464,37
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	242,06	59,35	301,41	3.827,91
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	266,34	65,31	331,65	4.211,96
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	341,92	83,84	425,76	1.634,92
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	29,76	7,30	37,06	296,48
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO Bairro Chico Leandro Sala 01 Pedra Branca - GE	SEINFRA	UN	4,00	10,67	2,62	13,29	53,16
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	127,06	31,16	158,22	632,88
									11.456,43
									5.326,19
									10.657,31

3300 DE LI
 9146
 M
 Fabrica

Teófilo César de Lencina
 Engenheiro Civil
 RFP: 0607611

3300 DE LI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
LOCAL: RUA ADERBALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA
VERBAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	COBERTURA							20.059,33
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	39,33	9,64	2.350,56
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	58,84	14,43	879,24
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	44,15	10,83	2.639,04
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	58,66	14,38	2.045,12
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	70,36	17,25	12.145,37
5	REVESTIMENTOS							13.438,53
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,15	1,51	775,19
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	31,87	7,81	2.761,73
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	35,12	8,61	1.381,87
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	89,54	21,96	7.760,40
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	8,76	2,15	759,34
6	PISOS							24.483,23
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	85,18	20,89	19.862,67
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	8,76	2,15	2.043,01
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	4,45	1,09	618,82
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	111,70	6,70	1,64	931,58
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	78,19	19,17	1.027,15
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Medeiros Construções e Serviços Eirei:						3.544,09
		CNPJ: 07.615 710/0001-75 Rua Celeste Maria de Jesus, 171 Baixo Chico-Leandro - Sala-01 Pedra Branca - CE						

Engenheiro Civil
 RNP: 0607843384

2147
 M
 Lubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁF



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
LOCAL: RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 24,52%
VERSAO
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,78	47,27	720,15
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,30	7,67	38,97
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,83	24,48	248,62
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	888,53	217,87	2.212,80
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,84	63,71	323,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	228,80	56,10	1.709,40
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	11,41	2,80	341,04
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,15	1,02	62,04
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,12	0,77	23,34
9	PINTURA							
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	19,32	4,74	9.540,99
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,72	5,08	399,38
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	20,66	5,07	1.267,46
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,68	9,24	534,89
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	2,67	1.951,20
						VALOR BDI TOTAL:		20.637,95
						VALOR ORÇAMENTO:		84.156,90
						VALOR TOTAL:		104.794,85

Medeiros Construções e Serviços Eireli:

CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Edilson César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RUP - 040744-9

VALOR TOTAL: 104.794,85
 2148
 M
 Pubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%

2149
 M
 Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0004-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1018
VALOR:						14,10

João Carlos da Sampaio
 Engenheiro Civil
 Rgf: 060754358-4

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

2150
M
Subscri

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8300	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0543
VALOR:						4,72

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						589,8820

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 04
 Pedra Branca CE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200

Telmo César da Luz
 Engenheiro Civil
 RFB-160754-5504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

2151
 Rubrica

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
					TOTAL MATERIAL:	948,9740
					VALOR:	1.654,76

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8664

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
					TOTAL MATERIAL:	23,2157
					VALOR:	36,08

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2800	0,8912
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8912

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,4245

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9700	2,3670
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2700	36,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
					TOTAL MATERIAL:	420,9787
					VALOR:	501,29

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
					TOTAL MATERIAL:	242,0600

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Costa de Saes
 Engenheiro Civil
 RFP: 040794394-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			63,85%
			47,76%
			63,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

9158
 SAO DE LICITACAO

VALOR: 242,06

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

4
 fabrica

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						247,5700

VALOR: 266,34

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8308

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900	266,0900
TOTAL MATERIAL:						266,0900

VALOR: 341,92

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3700

VALOR: 29,76

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						4,8000

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria do Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedilho Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 0407343394



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		83,55%	47,46%	12/2021
				0,00%	0,00%	



VALOR: 10,67

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
TOTAL MATERIAL:						51,9800
VALOR:						127,06

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5800	0,8290
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6600	0,9562
TOTAL MATERIAL:						1,7852
VALOR:						39,33

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100	26,5100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
TOTAL MATERIAL:						30,6800
VALOR:						58,84

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.015.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teddy Nogueira da Costa
Engenheiro Civil
RFP: 0607543844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



VALOR:	44,15
---------------	--------------

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6900	32,6900
TOTAL MATERIAL:						39,8900
VALOR:						58,66

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,3600	70,3600
TOTAL MATERIAL:						70,3600
VALOR:						70,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,15

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9700
VALOR:						21,87

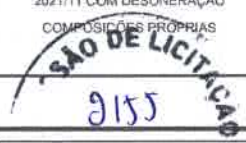
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 0-07/24388-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4400	0,5440
TOTAL MATERIAL:					3,5752
VALOR:					35,12

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					63,3910
VALOR:					89,54

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:					1,4981
VALOR:					8,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedillo Odeger da Lacanda
 Engenharia Civil
 RNP: 060784398-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERBALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						85,18

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR:						8,76

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9430
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,8300	0,1738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355
TOTAL MATERIAL:						0,5093
VALOR:						4,45

6. 8648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,69	3,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,36	0,37
TOTAL MATERIAL:						4,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,48
TOTAL SERVIÇO:						2,12
VALOR:						6,70

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Subtrica	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL MATERIAL:					61,5300

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL SERVICIO:					2,3846

VALOR:	78,19
---------------	-------

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,6318

VALOR:	192,78
---------------	--------

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL MATERIAL:					12,7500

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP: 660784359-U

VALOR:	31,30
---------------	-------

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6400
TOTAL MATERIAL:					75,7184
VALOR:					99,83

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	484,0968
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500
TOTAL MATERIAL:					782,7208

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,1594
TOTAL SERVIÇO:					1,1594
VALOR:					888,53

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900
TOTAL MATERIAL:					258,3900
VALOR:					259,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.014.710/0001-75
 Rua: Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	029.11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SAO DE LICITACAO
 9159
 M

TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
---------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010
VALOR:					228,80

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,06300000	1,69	0,10
00009868	SINAPI	M	1,05000000	4,23	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	16,02	3,04
88267	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL SERVICIO:					6,87
VALOR:					11,41

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,33
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVICIO:					2,53
VALOR:					4,15

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

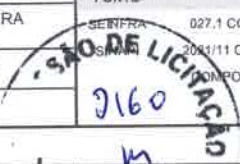
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

João César de Lucena
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754358-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2003/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,33
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00003904	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,44
VALOR:					3,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470
VALOR:					19,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:					6,5386
VALOR:					20,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

Medeiros Construções e Serviços Eirela
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Geleste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedão César de Lencastre
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754398-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0371 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE.	VERSÃO:	2021 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
		REF.:			05/2021
					12/2021

2161
M
LUBRICA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4867
VALOR:				20,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:				7,9520
VALOR:				37,68

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Peda Branca CE

Teddy César de Lucena
 Engenheiro Civil
 RFP: 060754358-J



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.456,43	100,00 %		100,00 %
			11.456,43		11.456,43
2	PAREDES E PAINÉIS	5.326,19	100,00 %		100,00 %
			5.326,19		5.326,19
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.657,31	100,00 %		100,00 %
			10.657,31		10.657,31
4	COBERTURA	20.059,33	100,00 %		100,00 %
			20.059,33		20.059,33
5	REVESTIMENTOS	13.438,53	100,00 %		100,00 %
			13.438,53		13.438,53
6	PISOS	24.483,23		100,00 %	100,00 %
				24.483,23	24.483,23
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.544,09		100,00 %	100,00 %
				3.544,09	3.544,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.135,82		100,00 %	100,00 %
				2.135,82	2.135,82
9	PINTURA	11.742,72		100,00 %	100,00 %
				11.742,72	11.742,72
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20		100,00 %	100,00 %
				1.951,20	1.951,20
			60.937,79	43.857,06	
			60.937,79	104.794,85	104.794,85

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 068754359-U

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

	Benefício	
S + G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

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



Medeiros Construções e Serviços Eirel
 CNPJ 07.610.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca, CE

Todão Casa de Licitação
 Engenheiro Civil
 RFP. 060754358-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ 17.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacarta
 Engenheiro Civil
 RFP. 0-0754384-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - São José do Bonfim - CE


 Tábata Cleide de Castro
 Engenheira Civil
 RFP. 060756350-0



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 25 de janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2022**, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, Pelo preço global R\$: 102.716,02 (Cento e Dois Mil Setecentos e Dezesseis reais e Dois centavos)**. Com prazo de execução de conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

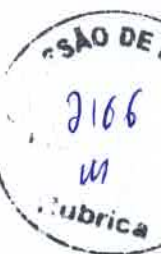
Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 18/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.424,75	11,12
2	PAREDES E PAINÉIS		5.188,18	5,05
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		10.316,35	10,04
4	COBERTURA		19.548,32	19,03
5	REVESTIMENTOS		13.203,35	12,85
6	PISOS		23.895,18	23,26
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3.449,59	3,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.109,66	2,05
9	PINTURA		11.629,44	11,32
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.951,20	1,90
		VALOR BDI TOTAL:	20.225,57	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	82.490,45	
		VALOR TOTAL:	102.716,02	



Cento e Dois Mil Setecentos e Dezesseis reais e Dois centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO -- JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS DATA: 18/01/2022 BDI: 24.52% DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS FONTE: SEINFRA VENSÃO HORA MES DATA REF. LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,00	35,80	181,80	1.090,80
1.2	C-1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,86	52,88	12,97	65,85	123,80
1.3	C-1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,68	6,05	30,73	5.754,50
1.4	C-1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	44,07	10,81	54,88	3.819,65
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	14,10	3,46	17,56	131,70
1.6	C-1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	13,70	29,56	7,25	36,81	504,30
PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES, D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,22	1,53	7,75	143,38
2.2	C-1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	4,73	1,16	5,89	108,97
2.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.620,96	397,46	2.018,42	1.069,76
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	11,52	35,32	8,66	43,98	506,65
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,56	486,11	119,19	605,30	3.359,42
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	12,70	233,38	57,22	290,60	3.690,62
3.2	C-4949	PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	257,48	63,13	320,61	4.071,75
3.3	C-1993	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,84	332,39	81,50	413,89	1.589,34
3.4	C-1144	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	8,00	29,00	7,11	36,11	288,88
3.5	C-1366	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	10,48	2,57	13,05	52,20
3.6	C-1360	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,48	2,57	13,05	52,20
3.6	C-1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	125,19	30,70	155,89	623,56
									11.424,75
									5.188,18
									10.316,35
									19.548,32



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA. C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	39,26	9,63	48,89	2.346,72
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	57,74	14,16	71,90	862,80
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	44,04	10,80	54,84	2.632,32
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	57,26	14,04	71,30	1.996,40
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X825X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	67,84	16,63	84,47	11.710,06
5		REVESTIMENTOS							13.203,35
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,09	1,49	7,58	767,10
5.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	31,62	7,75	39,37	2.740,15
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	34,99	8,58	43,57	1.376,81
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	87,28	21,40	109,68	7.564,13
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	8,71	2,14	10,85	755,16
6		PISOS							23.895,16
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	82,92	20,33	103,25	19.334,60
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	8,71	2,14	10,85	2.031,77
6.3	C2186	REGULIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1,5 - H=1cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	4,44	1,09	5,53	617,70
6.4	86648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35CM, AF. 05/2014	SINAPI	M	111,70	6,57	1,61	8,18	913,71
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	75,92	18,62	94,54	997,40
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.449,69
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,27	46,90	238,17	714,51
7.2	C4623	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,84	7,56	38,40	36,40
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	97,11	23,81	120,92	241,84
7.4	C3997	BANCADELA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	860,44	210,98	1.071,42	2.142,84
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	250,56	61,44	312,00	312,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.109,66
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,02	55,42	281,44	1.686,64
8.2	89865	TUBO PVC, SOLDADAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	11,26	2,76	14,02	336,48
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,11	1,01	5,12	61,44



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

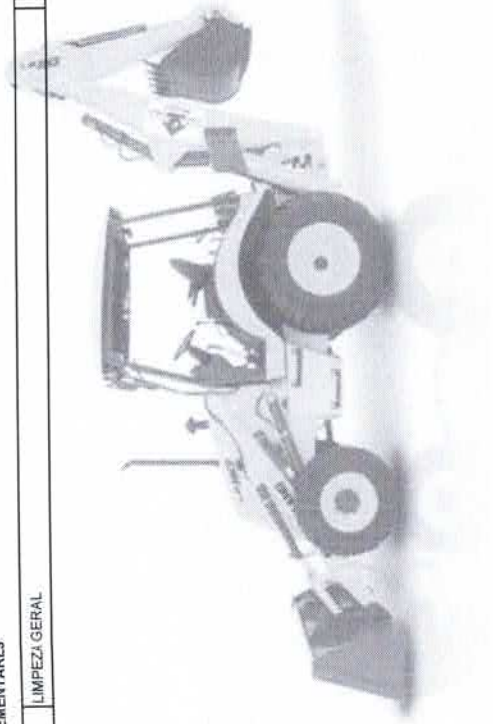


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,05	0,76	3,85	23,10
9	PINTURA								11.629,44
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	396,55	19,14	4,69	23,83	9.449,79
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,48	5,02	25,50	394,74
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	20,44	5,01	25,45	1.253,67
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,42	9,18	46,60	531,24
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.951,20
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	2,67	13,55	1.951,20
									VALOR BDI TOTAL:
									20.225,67
									VALOR ORÇAMENTO:
									82.490,45
									VALOR TOTAL:
									102.716,02

Cento e Dois Mil Setecentos e Dezesseis reais e Dois centavos



A.I.L.



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

SAO DE LICITAÇÃO
2171
m
ubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA :	18/01/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.424,75	100,00%		100,00%
			11.424,75		11.424,75
2	PAREDES E PAINÉIS	5.188,18	100,00%		100,00%
			5.188,18		5.188,18
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.316,35	100,00%		100,00%
			10.316,35		10.316,35
4	COBERTURA	19.548,32	100,00%		100,00%
			19.548,32		19.548,32
5	REVESTIMENTOS	13.203,35	100,00%		100,00%
			13.203,35		13.203,35
6	PISOS	23.895,18		100,00%	100,00%
				23.895,18	23.895,18
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.449,59		100,00%	100,00%
				3.449,59	3.449,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.109,66		100,00%	100,00%
				2.109,66	2.109,66
9	PINTURA	11.629,44		100,00%	100,00%
				11.629,44	11.629,44
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20		100,00%	100,00%
				1.951,20	1.951,20
		102.716,02	59.680,95	43.035,07	102.716,02
			59.680,95	102.716,02	

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA :	18/01/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (QUANDO HÁ DESONERAÇÃO DA FOLHA)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9173
 m
 ubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	18/01/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9174
M
ubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	18/01/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

SAO DE LICITACAO
2175
M
ubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,97	34,65
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,85	23,85
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,04	54,18
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,83	2,22
TOTAL MATERIAL:					114,90

VALOR:	146,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (24.52%):	35,80
VALOR COM BDI:	181,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR BDI (24.52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68

VALOR:	24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR BDI (24.52%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,86
TOTAL MAO DE OBRA:					44,07

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,27
VALOR BDI (24.52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,56

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56
VALOR:					29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,84
VALOR BDI (24.52%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,81

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,78
VALOR BDI (24.52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,75

A.I.L.
CONSTRUTORA

2.1.238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53
TOTAL MATERIAL:					66,01
VALOR:					4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,89

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9177
M
ubrica

VALOR BDI (24.52%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,89

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,80	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,59	11,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,43	40,17
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,08	544,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,72	63,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,04	7,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,17	26,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,55	47,75
TOTAL MATERIAL:					916,27	

VALOR:	1.620,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,93
VALOR BDI (24.52%):	397,46
VALOR COM BDI:	2.018,42

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,43	0,63
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,50	19,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,05	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,53	0,78
TOTAL MATERIAL:					22,45	

VALOR:	35,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR BDI (24.52%):	8,66
VALOR COM BDI:	43,98

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

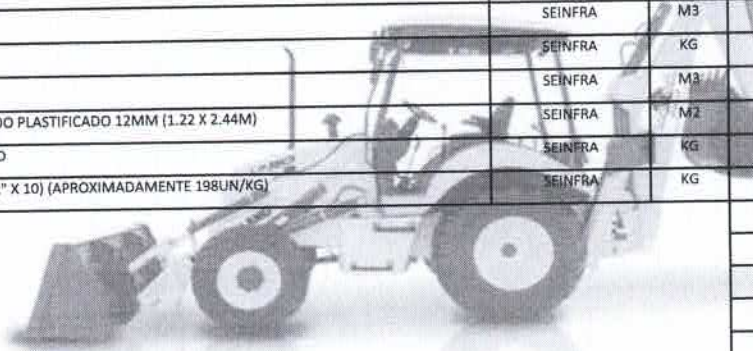


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9178
M
ubrica

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,13	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						79,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,59	7,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	71,32	2,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,07	346,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,72	2,91
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,22	35,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,53	10,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,17	1,32
TOTAL MATERIAL:						408,78
VALOR:						486,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						49,43
VALOR BDI (24.52%):						119,19
VALOR COM BDI:						605,30



3.1. C4613 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADA NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,38	233,38
TOTAL MATERIAL:						233,38
VALOR:						233,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						57,22
VALOR COM BDI:						290,60

A.I.L.

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,30	13,95
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,75	224,75
TOTAL MATERIAL:						238,70
VALOR:						257,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (24.52%):						63,13
VALOR COM BDI:						320,61

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	33,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	41,96
TOTAL MAO DE OBRA:					78,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	256,55
TOTAL MATERIAL:					256,55
VALOR:					332,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,16
VALOR BDI (24.52%):					81,50
VALOR COM BDI:					413,89

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,78
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,84
TOTAL MATERIAL:					19,62
VALOR:					29,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,70
VALOR BDI (24.52%):					7,11
VALOR COM BDI:					36,11

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					4,61
VALOR:					10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,62
VALOR BDI (24.52%):					2,57
VALOR COM BDI:					13,05

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,11
TOTAL MATERIAL:					50,11
VALOR:					125,19

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9180
L4
ubrica

VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR BDI (24.52%):	30,70
VALOR COM BDI:	155,89

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,99
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,17
TOTAL MATERIAL:					1,72

VALOR:	39,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR BDI (24.52%):	9,63
VALOR COM BDI:	48,89

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,56
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,40
TOTAL MATERIAL:					29,58

VALOR:	57,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR BDI (24.52%):	14,16
VALOR COM BDI:	71,90

A.I.L.

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR:	44,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR BDI (24.52%):	10,80
VALOR COM BDI:	54,84

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

SAO DE LA
 9187
 14
 ubrica

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2070	TELHADISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	31,52	31,52
TOTAL MATERIAL:					38,48
VALOR:					57,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (24.52%):					14,04
VALOR COM BDI:					71,30

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	M2	1,00000000	67,84	67,84
TOTAL MATERIAL:					67,84
VALOR:					67,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					16,63
VALOR COM BDI:					84,47

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	84,43	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR:					6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR BDI (24.52%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,58

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	12,46
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	84,43	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,53	5,15
TOTAL MATERIAL:					6,72
VALOR:					31,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	7,75
VALOR COM BDI:	39,37

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,43	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,53	2,53
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,24	0,52
TOTAL MATERIAL:					3,44	

VALOR:	34,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,66
VALOR BDI (24.52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,57

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,46	45,61
TOTAL MATERIAL:					61,13	

VALOR:	67,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR BDI (24.52%):	21,40
VALOR COM BDI:	108,68

A.I.L.

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,43	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45	

VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (24.52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

9183
M
ubrica

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,94	15,52
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	41,46	45,61
TOTAL MATERIAL:				61,13
VALOR:				82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,54
VALOR BDI (24.52%):				29,33
VALOR COM BDI:				103,25

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,43	1,45
TOTAL MATERIAL:				1,45
VALOR:				8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,51
VALOR BDI (24.52%):				2,14
VALOR COM BDI:				10,85

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:				3,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00260000	64,43	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,61000000	0,53	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,49
VALOR:				4,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,46
VALOR BDI (24.52%):				1,09
VALOR COM BDI:				5,53

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	0,60300000	0,72	0,43
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	0,12300000	29,59	3,64
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08500000	4,20	0,36
TOTAL MATERIAL:				4,43

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,49
TOTAL SERVICOS:					214	
VALOR:					6,57	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,68	
VALOR BDI (24.52%):					1,61	
VALOR COM BDI:					8,18	

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,32	59,32
TOTAL MATERIAL:					59,32	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,40	2,32
TOTAL SERVICOS:					2,32	
VALOR:					75,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,15	
VALOR BDI (24.52%):					18,62	
VALOR COM BDI:					94,54	

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,32	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,35	3,42
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,73	5,60
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,35	3,18
TOTAL MATERIAL:					41,12	
VALOR:					191,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	46,90
VALOR COM BDI:	238,17

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL MATERIAL:					12,29	

VALOR:	30,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (24.52%):	7,56
VALOR COM BDI:	38,40

7 4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,92	72,92
TOTAL MATERIAL:					73,00	

VALOR:	97,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR BDI (24.52%):	23,81
VALOR COM BDI:	120,92

A.I.L.

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					104,66	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	353,58	466,73
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,62	125,62
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,79	1,67
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,40	130,40
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
TOTAL MATERIAL:					754,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	491,43	1,13
TOTAL SERVICIO:					1,13	

VALOR:	860,44
--------	--------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR BDI (24.52%):	210,98
VALOR COM BDI:	1.071,42

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,32	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	249,12	249,12
TOTAL MATERIAL:					249,12	
VALOR:					250,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,87	
VALOR BDI (24.52%):					61,44	
VALOR COM BDI:					312,00	

8. 1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,87	22,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,07	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,34	10,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL MATERIAL:					74,82	
VALOR:					226,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70	
VALOR BDI (24.52%):					55,42	
VALOR COM BDI:					281,44	

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08300000	1,63	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,08	4,28
TOTAL MATERIAL:					4,38	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,02	3,04

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	lubrica	3,84
						TOTAL SERVIÇO:	6,88
						VALOR:	11,26
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,12
						VALOR BDI (24.52%):	2,76
						VALOR COM BDI:	14,02

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,90	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,63	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,00	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,83

						VALOR:	4,11
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,77
						VALOR BDI (24.52%):	1,01
						VALOR COM BDI:	5,12

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,90	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,63	0,03
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,00	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	1,45

						VALOR:	3,09
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
						VALOR BDI (24.52%):	0,76
						VALOR COM BDI:	3,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,53	1,38
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,28	3,45
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR BDI (24.52%):					4,69
VALOR COM BDI:					23,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,41	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,37	1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,47	3,99
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (24.52%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,41	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,85	3,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,10	1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR:						20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (24.52%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



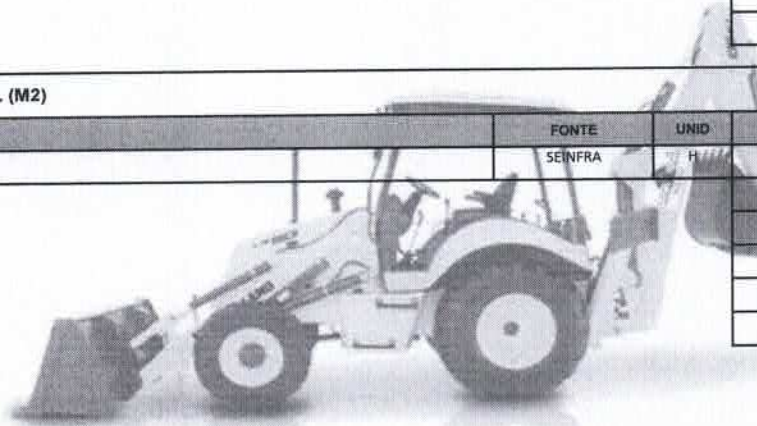
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,41	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,85	3,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,55	2,59
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR:						37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,28
VALOR BDI (24.52%):						9,18
VALOR COM BDI:						46,60

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (24.52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.

Lavras da Mangabeira, 25 janeiro, 2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022., cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 103.334,84 (cento e três mil, trezentos e trinta e quatro reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legas desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA LICITAÇÃO 25/01/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								9.182,54	11.434,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,26	183,37	883,56	1.100,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	52,88	65,85	99,41	123,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,68	30,73	4.621,58	5.754,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	44,07	54,88	3.067,27	3.819,65
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	SEINFRA	M2	7,50	14,10	17,56	105,75	131,70
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	29,56	36,81	404,97	504,30
PAREDES E PAINES								4.201,10	5.291,31
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,22	7,75	115,07	143,38
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	4,72	5,86	87,32	108,78
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.632,48	2.032,76	865,21	1.077,36
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	35,62	44,35	410,34	510,91
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	490,66	610,97	2.723,16	3.390,88
ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.365,60	10.416,70
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	235,95	293,80	2.996,57	3.751,26
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	260,09	323,86	3.303,14	4.113,02
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	335,20	417,39	1.287,17	1.602,78
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	29,21	36,37	233,68	290,96
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,52	13,10	42,08	52,40
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	125,74	156,57	502,96	626,28
COBERTURA								15.820,49	19.700,16
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	39,28	48,91	1.885,44	2.347,68
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	58,06	72,30	696,72	867,60
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	44,09	54,90	2.116,32	2.635,20
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	57,67	71,81	1.614,76	2.010,68
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	68,58	85,40	9.507,25	11.839,00
REVESTIMENTOS								10.662,86	13.277,12
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,12	7,62	619,34	771,14
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	31,73	39,51	2.208,41	2.749,90
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	35,05	43,64	1.107,58	1.379,02
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	87,94	109,50	6.120,62	7.621,20
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	8,72	10,86	606,91	755,88
PISOS								19.324,17	24.062,70
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	83,58	104,07	15.651,19	19.488,15

2190
M
ubrica

6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	8,72	10,86	1.632,91	2.093,64
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	4,44	5,53	495,95	617,70
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	111,70	6,59	8,21	736,10	917,06
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	76,59	95,37	808,02	1.006,15
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.792,69	3.477,46
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,69	238,69	575,07	716,07
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,98	38,58	30,98	38,58
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	97,91	121,92	195,82	243,84
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	866,75	1.081,77	1.737,50	2.163,54
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	253,32	315,43	253,32	315,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.699,74	2.116,62
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,83	282,45	1.360,98	1.694,70
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	11,29	14,06	270,96	337,44
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,11	5,12	49,32	61,44
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,08	3,84	18,48	23,04
9	PINTURA							9.369,09	11.667,40
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	19,20	23,91	7.613,76	9.481,51
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,55	25,59	318,11	396,13
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	20,50	25,53	1.009,83	1.257,61
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,49	46,68	427,39	532,15
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.566,72	1.951,20
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	13,55	1.566,72	1.951,20
								VALOR BDI TOTAL:	20.349,84
								VALOR ORÇAMENTO:	82.985,00
								VALOR TOTAL:	103.334,84





ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA

OBRA: ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA LICITAÇÃO 25/01/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2021/07 COM
DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 24,52%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.434,17	11,07
2	PAREDES E PAINÉIS	5.231,31	5,06
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.416,70	10,08
4	COBERTURA	19.700,16	19,06
5	REVESTIMENTOS	13.277,12	12,85
6	PISOS	24.062,70	23,29
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.477,46	3,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.116,62	2,05
9	PINTURA	11.667,40	11,29
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20	1,89
	VALOR BDI TOTAL:	20.349,84	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	82.985,00	
	VALOR TOTAL:	103.334,84	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS

OBRA: NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA LICITAÇÃO 25/01/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO /
 COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 24,52%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618
VALOR:						147,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

1 1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	
VALOR:					6,22	

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6705	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,1400	0,0130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0600	0,0382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:					0,0528	
VALOR:					4,72	

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1400	40,6148
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,9000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1700	7,3020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3200	26,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6600	48,3000
TOTAL MATERIAL:					966,7934	
VALOR:					1.632,48	

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,1400	0,6384
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0600	1,5482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:					22,7304	
VALOR:					35,62	

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8880	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					79,4250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,1000
I0163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	0,15000000	0,1700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3200
TOTAL MATERIAL:					410,4490
VALOR:					490,68

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,9500
TOTAL MATERIAL:					235,9500
VALOR:					235,95

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,2200
TOTAL MATERIAL:					241,3200
VALOR:					260,09

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					79,8300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	259,3700
TOTAL MATERIAL:					259,3700
VALOR:					335,20

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400
TOTAL MATERIAL:					19,8200
VALOR:					29,21

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8695

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					4,0900

I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL MATERIAL:						4,6500
VALOR:						10,52

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600
TOTAL MATERIAL:					50,6600
VALOR:					125,74

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,1600
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3200
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					39,28

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1350

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,8400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5500
TOTAL MATERIAL:					29,9050
VALOR:					58,06

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9350

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900
TOTAL MATERIAL:					4,3400
VALOR:					44,09

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,8600
TOTAL MATERIAL:					38,9000
VALOR:					57,67

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4390	PORRO BUREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X025X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM DELÚCULA DE PVC REFORÇADO OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M3)	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0000

19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFILT LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELICULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,5800	68,5800
TOTAL MATERIAL:						68,5800
VALOR:						68,58

5.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7096
VALOR:						6,12

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL MATERIAL:						6,8317
VALOR:						31,73

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11240	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,9000	0,6900
TOTAL MATERIAL:						3,6632
VALOR:						35,05

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						87,94

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL MATERIAL:						1,4601

						VALOR:	8,72
6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120	
						TOTAL MATERIAL:	61,7920
						VALOR:	83,58

						VALOR:	8,72
6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601	
						TOTAL MATERIAL:	1,4601
						VALOR:	8,72

						VALOR:	4,44
6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,9430
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	65,1400	0,1694	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5400	0,3294	
						TOTAL MATERIAL:	0,4988
						VALOR:	4,44

						VALOR:	6,59
6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,72	0,43	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	29,92	3,68	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,25	0,36	
						TOTAL MATERIAL:	4,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,64	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,48	
						TOTAL SERVICIO:	2,12
						VALOR:	6,59

						VALOR:	76,59
6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9700	59,9700	
						TOTAL MATERIAL:	59,9700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,7300	2,3427	
						TOTAL SERVICIO:	2,3427
						VALOR:	76,59

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						156,1450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1000	0,2884
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4600	3,4518
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL MATERIAL:						41,9452
VALOR:						191,69

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300
VALOR:						30,98

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7300	73,7300
TOTAL MATERIAL:						73,8056
VALOR:						97,91

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	357,4700	471,8604
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0000	127,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8200	1,6920
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8400	131,8400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
TOTAL MATERIAL:						762,9524
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,1500	1,1434
TOTAL SERVICIO:						1,1434

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 005.400.753-02
 Sócia Administradora

(Handwritten signatures and initials)

VALOR: 868,75

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4465

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	251,8700	251,8700
TOTAL MATERIAL:						251,8700
VALOR:						253,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10420	CAIXA BASSAC, CHAPA C/TAMPA PARA 100V/100V/300V	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1700	0,9170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5100	21,5100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						75,3370
VALOR:						226,83

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,65	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,12	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,02	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL SERVICOS:						6,87
VALOR:						11,29

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

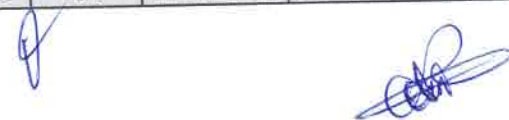
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,41	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,57	0,42
TOTAL MATERIAL:						1,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVICOS:						2,53
VALOR:						4,11

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000		16,41	0,32
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000		1,65	0,03
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000		0,87	0,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000		52,57	0,42
TOTAL MATERIAL:						1,64
SERVICO		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000		16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000		20,21	0,80
TOTAL SERVICIO:						1,44
VALOR:						3,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000		16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000		20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000		0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000		11,6600	1,3992
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000		30,5100	3,4967
TOTAL MATERIAL:						5,0184
VALOR:						19,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000		16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000		20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000		16,5900	0,8295
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000		0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000		11,4000	1,3780
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000		23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:						6,3741
VALOR:						20,55

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000		16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000		20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000		16,5900	0,6636
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000		24,1200	3,8592
11100	FUNDO BRANCO-ESCO NIVELADOR IV MADEIRAS	L	0,12000000		12,2400	1,4712
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000		0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3260
VALOR:						20,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000		16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000		20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000		16,5900	0,4977
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000		24,1200	3,8592
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000		1,6300	0,4890
12293	ZARCÃO	L	0,12000000		21,7900	2,6148





TOTAL MATERIAL:	7,4807
VALOR:	37,49

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	49,66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA

OBRA: CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA LICITAÇÃO 25/01/2022

ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.434,17	100,00%		100,00%
			11.434,17		11.434,17
2	PAREDES E PAINES	5.231,31	100,00%		100,00%
			5.231,31		5.231,31
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.416,70	100,00%		100,00%
			10.416,70		10.416,70
4	COBERTURA	19.700,16	100,00%		100,00%
			19.700,16		19.700,16
5	REVESTIMENTOS	13.277,12	100,00%		100,00%
			13.277,12		13.277,12
6	PISOS	24.062,70		100,00%	100,00%
				24.062,70	24.062,70
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.477,46		100,00%	100,00%
				3.477,46	3.477,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.116,62		100,00%	100,00%
				2.116,62	2.116,62
9	PINTURA	11.667,40		100,00%	100,00%
				11.667,40	11.667,40
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20		100,00%	100,00%
				1.951,20	1.951,20
		103.334,84	60.059,46	43.275,38	103.334,84
			60.059,46	103.334,84	



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS,
OBRA: PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO SENADOR POMPEU

DATA DA LICITAÇÃO 25/01/2022.

ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

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

BDI= 24,52%

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 005.400.753-02
Sócia Administradora



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022.			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO			
OBRA: FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNIPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO SENADOR POMPEU			
DATA DA LICITAÇÃO 25/01/2022			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		18,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº SE-TP001/2022

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para a o objeto do Edital de Tomada de Preços nº SE-TP001/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 104.241,36 (Cento e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Seis centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Abdias Lourenço de Lima, Comerciante, portador da Cédula de Identidade RG Nº 1023137, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Pará, e inscrito no CPF sob o Nº 035.311.122-87, representante legal desta empresa.

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

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

IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO
CNPJ: 41.388.083/0001-15
CIDADE: FORTALEZA-CE
REPRESENTANTE LEGAL: ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF Nº: 035.311.122-87

Atenciosamente,
Fortaleza (Ceará), 25 de janeiro de 2022.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105-D
CPI 112.658.683-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MODO DE LICITAÇÃO
 2204
 52%
 M
 ubrica

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							11.341,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,53	1.119,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	65,12	122,13
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	30,40	5.692,70
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	54,28	3.777,89
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	17,37	130,28
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	36,40	498,68
2 PAREDES E PAINÉIS							5.307,27
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	7,67	141,90
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	5,82	107,67
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	2.050,68	1.086,86
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	44,75	515,52
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	622,58	3.455,32
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.634,83
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	301,11	3.824,10
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	331,07	4.204,59
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	424,39	1.629,66
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	36,90	295,20
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	13,20	52,80
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	157,12	628,48
4 COBERTURA							19.983,88
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	48,45	2.325,60
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	72,84	874,08
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	54,43	2.612,64
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	72,76	2.037,28
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	87,53	12.134,28
5 REVESTIMENTOS							13.359,01
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	7,60	769,12
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	39,35	2.738,76
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	43,30	1.368,28
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	111,07	7.730,47
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	10,81	752,38
6 PISOS							24.386,29
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	105,71	19.795,25
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	10,81	2.024,28
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	111,70	5,49	613,23
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	111,70	8,32	929,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2210
M
UBRICA




	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	ME\$: 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF.: 12/2021	
				0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	97,08	1.024,19
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.531,57
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	237,96	713,88
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	38,71	38,71
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	123,88	247,76
7.4	C3997	BANÇADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.104,01	2.208,02
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	323,20	323,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.120,52
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	282,75	1.696,50
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	14,13	339,12
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,14	61,68
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,87	23,22
9	PINTURA						11.645,79
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	23,86	9.461,68
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	25,60	396,29
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	25,53	1.257,61
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	46,51	530,21
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.931,04
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	13,41	1.931,04
VALOR BDI TOTAL:						20.530,48	
VALOR ORÇAMENTO:						83.710,88	
VALOR TOTAL:						104.241,36	
Cento e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Seis centavos							

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME


Abdias Lourenço de Lima
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105-D
CPF: 112.658.683-87
Engenheiro Civil


2011
M
LUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOÇAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
						65/2021
						12/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.341,16	10,88
2	PAREDES E PAINÉIS	5.307,27	5,09
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.634,83	10,20
4	COBERTURA	19.983,88	19,17
5	REVESTIMENTOS	13.359,01	12,82
6	PISOS	24.386,29	23,39
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.531,57	3,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.120,52	2,03
9	PINTURA	11.645,79	11,17
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.931,04	1,85
VALOR BDI TOTAL:		20.530,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		83.710,88	
VALOR TOTAL:		104.241,36	

Cento e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Seis centavos


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


EDZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,46%	12/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						149,80

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3020
VALOR:						52,30

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5400	2,8756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3800	21,5320
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4076
VALOR:						24,41

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5850
VALOR:						43,59

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9472
VALOR:						13,95

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2023
2013

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2320
VALOR:						29,23

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1000	2,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1575
VALOR:						6,16

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12543	SFRVNTF	SEINFRA	H	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6190

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,7600	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0543
VALOR:						4,67


2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5400	154,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3800	184,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						682,3390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7600	41,6249
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
83,85%	47,26%	03/2021
83,55%	47,46%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL MATERIAL:						948,7722
VALOR:						1.646,87

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5400	6,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7248

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,7600	0,6542
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,2150
VALOR:						35,94

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0700	0,8828
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8828


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,5900	18,2490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3800	19,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						78,5540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9400	7,4550
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9000	2,3648
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4000	358,6100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3500	3,0140
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2400	36,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6500	1,3650
TOTAL MATERIAL:						420,5458
VALOR:						499,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	REF.

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,8200	241,8200
					TOTAL MATERIAL:	241,8200
					VALOR:	241,82

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300	14,4450
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700	232,8700
TOTAL MATERIAL:						247,3150
VALOR:						265,88

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,5900	33,5118
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,5400	41,4908
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0026

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8200	265,8200
TOTAL MATERIAL:						265,8200
VALOR:						340,82

4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2825


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4500	19,4500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3500
VALOR:						29,63

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8065

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOÇAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	12/2021

SAO DE LICITACAO
 9916
 M
 fabrica
 10,50

11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:	4,7900
					VALOR:	10,50

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
TOTAL MATERIAL:						51,9200
VALOR:						126,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5700	0,8285
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6500	0,9555
TOTAL MATERIAL:						1,7840
VALOR:						38,91

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,5900	12,4425
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5400	15,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,4900	26,4900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8900	4,1670
TOTAL MATERIAL:						30,6570
VALOR:						58,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180