

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20231116001

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

RESPONSÁVEL :

NOME: FRANCISCO VALBERLANIO MARTINS

PROponente :

NOME: W DE S LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
ENDEREÇO : R JOSE MARCIO NOGUEIRA, 478, SALA 04

BAIRRO : JARDIM IGUATU CIDADE : Iguatu - CE

CNPJ : 43.067.451/0001-59

O município de Senador Pompeu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Senador Pompeu.

Senador Pompeu, 16 de Novembro de 2023

FRANCISCO VALBERLANIO MARTINS
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE,	SERVIÇO	1,000	SERVIÇO	15120,820	15120,82

Especificação : RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Total : 15120,82

Página 1

Fls 26
m
Rubrica
Wander de Souza Lima
CPF: 009.963.033-83
Representante Legal

José Vandenberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE Nº 7190
CPF: 117.582.403-97

Planilha 1

Condições de pagamento :	Conforme medição
Prazo de entrega :	30 dias
Validade da proposta :	60 dias.
Valor por extenso :	quinze mil, cento e vinte reais e oitenta e dois centavos

Data: 23/11/2023


José Vandenberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE Nº 7190
CPF: 117.582.103-97

carimbo e assinatura


Mariana da Silva Lima
CPF: 000.600.693.033-88
Representante Legal





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

98
Fls m
ORÇAMENTO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 23/11/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS	VERSÃO: 01	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 716,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 231,43	R\$ 231,43
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	4,06	R\$ 119,52	R\$ 485,25
2 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 10.224,75
2.1	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	26,97	R\$ 376,69	R\$ 10.159,33
2.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 155,75	R\$ 65,42
3 REVESTIMENTOS							R\$ 3.570,58
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 9,45	R\$ 567,38
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 50,02	R\$ 3.003,20
4 PINTURA							R\$ 608,81
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 10,14	R\$ 608,81
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 3.340,07
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 11.780,75
VALOR TOTAL:							R\$ 15.120,82

José Vandenberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE/Nº 7190
CPF: 117.582.103-97

Wender de Souza Lima
CPF: 009.963.033-83
Representante Legal

RESUMO DO ORÇAMENTO

24
4
Substituição



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 23/11/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 716,68	4,74%
2	PAREDES E PAINEIS	R\$ 10.224,75	67,62%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.570,58	23,61%
4	PINTURA	R\$ 608,81	4,03%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.340,07
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 11.780,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 15.120,82


José Vandenberg Costa Lima
 Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
 CREA/CE Nº 7190
 CPF: 117.582.103-97


Wender de Souza Lima
 CPF: 009.963.033-83
 Representante Legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA :	23/11/2023	BDI :	28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

30
FIS
M
Rubrica

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2000	R\$ 38,9640
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 70,8750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6500	R\$ 2,3475
TOTAL Material:					R\$ 143,3865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 180,31

1.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 24,45	R\$ 16,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 18,62	R\$ 76,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,12
VALOR:					R\$ 93,12

2.1. C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 81,8100	R\$ 9,3509
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,9400	R\$ 16,0834
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,8059
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 111,7800
TOTAL Material:					R\$ 149,0202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 71,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4740
VALOR:					R\$ 293,49

José Vandsberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE Nº 7190
CPF: 117.532.103-97


Wender de Souza Lima
CPF: 009.963.033-83
Representante Legal

2.2. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

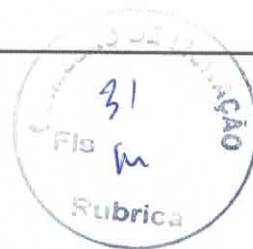
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 81,8100	R\$ 2,4870
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,2770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1395
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:					R\$ 48,5435

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 23/11/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	MES	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 716,68	100,00 %	100,00 %
			R\$ 716,68	R\$ 716,68
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.224,75	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.224,75	R\$ 10.224,75
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.570,58	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.570,58	R\$ 3.570,58
4	PINTURA	R\$ 608,81	100,00 %	100,00 %
			R\$ 608,81	R\$ 608,81
		R\$ 15.120,82	R\$ 15.120,82	R\$ 15.120,82




José Vanderley Costa Lima
 Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
 CREA/CE Nº 7190
 CPF: 117.582.103-97


Wender de Souza Lima
 CPF: 009.963.033-83
 Representante Legal



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 23/11/2023		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,23%
R	RISCO	1,27%
TOTAL		6,50%

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

BDI = 28,35%

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

José Vandenberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE Nº 7190
CPF: 117.582.103-97

Wender de Souza Lima
CPF: 009.963.033-83
Representante Legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 23/11/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					

33
Fis
Rubrica

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

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

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

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

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

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

José Vandenberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE Nº 7190
CPF: 117.582.103-97

Wender de Souza Lima
CPF: 009.963.033-83
Representante Legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 23/11/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERIO DAS ALMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%
		TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

José Vandenberg Costa Lima
Engenheiro Civil, Mecânico e Sanitarista
CREA/CE Nº 7190
CPF: 117.582.103-97

Wender de Souza Lima
CPF: 009.963.033-83
Representante Legal



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28

Obra
RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERI DAS ALMAS

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	717,32
2	PAREDES E PAINÉIS	10.324,77
3	REVESTIMENTOS	3.579,59
4	PINTURA	608,21

Total sem BDI 11.865,63
Total do BDI 3.364,26
Total Geral 15.229,89

Assinado digitalmente por THALES PINHEIRO
NOME: THALES PINHEIRO Nº de Cert. 05919424370
Orgão Emissor: CA - Ceará - Brasil, O/A: Certificado Digital, O/U
C-Contratado: PF A3 - C-Contratado: THALES PINHEIRO
PROPOSTA: 05919424370
Data: 04/12/2023 08:42:10-0300
CPF: 059.194.243-70
E-mail: thales@solida.com.br
Assinatura: 05919424370
Data: 04/12/2023 08:42:10-0300
CPF: 059.194.243-70

Documento assinado digitalmente
JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO
Data: 04/12/2023 08:42:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico
José Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53



Sólida Engenharia
Rua Central 784 – Cajazeiras / Fortaleza CE
Telefone: (85) 3099-8250

Obra
RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERI DAS ALMAS

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Ceará
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,44%
 Mensalista: 47,48%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	1,00	182,10	233,73	717,32	4,71 %
1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	4,06	92,80	119,11	233,73	1,53 %
2			PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0078	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	m ²	26,97	296,36	380,38	483,59	3,18 %
2.2	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m ²	0,42	122,29	156,96	10.324,77	67,79 %
3			REVESTIMENTOS						
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	m ²	60,04	7,37	9,46	10.258,85	67,36 %
3.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	60,04	39,08	50,16	65,92	0,43 %
4			PINTURA						
4.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m ²	60,04	7,89	10,13	3.579,59	23,50 %
								567,98	3,73 %
								3.011,61	19,77 %
								608,21	3,99 %
								608,21	3,99 %

THALES PINHEIRO
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70

JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO
 Data: 04/12/2023 08:43:21 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gouv.br
 Documento assinado digitalmente

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

11.865,63
 3.364,26
 15.229,89





SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28

SÓLIDA
ENGENHARIA

Obra
**RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERI
DAS ALMAS**

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		Total	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	717,32	100,00%	717,32	100,00%	717,32
2	PAREDES E PAINÉIS	10.324,77	100,00%	10.324,77	100,00%	10.324,77
3	REVESTIMENTOS	3.579,59	100,00%	3.579,59	100,00%	3.579,59
4	PINTURA	608,21	100,00%	608,21	100,00%	608,21
TOTAL GERAL C/ BDI		15.229,89	100,00%	15.229,89	100,00%	15.229,89
TOTAL ACUMULADO						

Assinado digitalmente por THALES PINHEIRO
NOGUEIRA:05919424370 OU=AG SOLUTI
NO-CERT. O=C=Recepcao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A3, CN=THALES PINHEIRO NOGUEIRA:05919424370
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 12.04.08.35.24-03000
Data: 04/12/2023 08:44:29-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.2

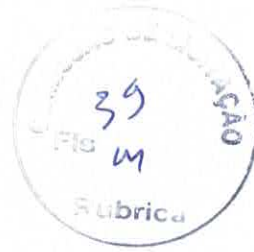
**THALES
PINHEIRO
NOGUEIRA:0591
9424370**

Assinado digitalmente
JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO
Data: 04/12/2023 08:44:29-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico
José Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53



Sólida Engenharia
Rua Central 784 – Cajazeiras / Fortaleza CE
Telefone: (85) 3099-8250



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28

SÓLIDA
CONSTRUTORA

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERI DAS ALMAS

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1									
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	182,10	182,10	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,68	39,45	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000		31,59	31,59	
Insumo	1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000		15,95	71,77	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000		15,85	2,37	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000		18,46	36,92	
			MO sem LS =>		20,02	LS =>	16,90	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>		51,63			Valor com BDI =>	233,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2									
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	92,80	92,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6658000	24,38	16,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,1278000	18,55	76,57	
			MO sem LS =>		31,74	LS =>	26,81	MO com LS =>	58,55
			Valor do BDI =>		26,31			Valor com BDI =>	119,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1									
Composição	C0078	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	296,36	296,36	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1143000	82,83	9,46	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,1100000	0,95	16,25	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,1100000	0,70	11,97	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	243,0000000	0,47	114,21	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,9000000	18,46	71,99	
			MO sem LS =>		78,33	LS =>	66,14	MO com LS =>	144,47
			Valor do BDI =>		84,02			Valor com BDI =>	380,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2								
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	122,29	122,29
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	82,83	2,51
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,95	4,32
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,70	3,18
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,47	39,48

Fig 40
M
Rubrica



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 14.108.584/0001-28

Rubrica
 3
 2
 05/20

Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,6000000	24,16	38,65
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,8500000	18,46	34,15
			MO sem LS =>	39,47	LS =>	72,80
			Valor do BDI =>	34,67	Valor com BDI =>	156,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA ESP = 5mm P/ PAREDE	m³	0,0061000	82,83	0,50
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,70	1,70
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	24,16	2,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	18,46	2,76
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	5,17	
			Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	9,46	

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	39,08	39,08
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0250000	540,82	13,52
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	18,46	11,07
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	30,17	
			Valor do BDI =>	11,08	Valor com BDI =>	50,16	

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							
Composição	C0589	SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,46	0,65
			MO sem LS =>	3,93	LS =>	7,24	
			Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>	10,13	

Composições Auxiliares							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	540,82	540,82
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	82,83	100,72
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
			MO sem LS =>	100,09	LS =>	184,60	
			Valor do BDI =>	153,32	Valor com BDI =>	694,14	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Sólida Engenharia
 Rua Central 784 – Cajazeiras / Fortaleza CE
 Telefone: (85) 3099-8250



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 14.108.584/0001-28

42
 4
 Rubrica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
			HORISTA				
	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	16,72	0,37
Insumo			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,24	0,24
			DIVERSOS				
			Mão de Obra				
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,19	0,24
Insumo			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,38	24,38
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo			Mão de Obra				
	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo			Outros				
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo			Serviços				
	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo			Outros				
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo			Taxas				
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo			Equipamento				
	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo			Equipamento				
	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo			MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>
							31,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,55	18,55
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar			Mão de Obra				
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo			Outros				
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo			Serviços				
	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo			Outros				
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo			Taxas				
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo							

Sólida Engenharia
 Rua Central 784 - Cajazeiras / Fortaleza CE
 Telefone: (85) 3099-8250

Insunio	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,58	0,58	
Insunio	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24	
						MO sem LS =>	6,20	LS =>	11,43
						Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>	23,81

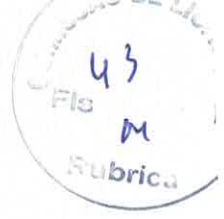
Total sem BDI 11.865,63
Total do BDI 3.364,26
Total Geral 15.229,89

Documento assinado digitalmente
JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO
 Data: 04/12/2023 08:47:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THALES PINHEIRO NOGUEIRA: 5919424370
 Assinado digitalmente por THALES PINHEIRO NOGUEIRA:5919424370
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLTI Multipla v3, OU=República Federativa do Brasil, OU=Eletronica, CN=Thales Pinheiro Nogueira, CN=Thales Pinheiro Nogueira:5919424370
 Localizador: 5919424370
 Data: 2023.12.04 08:35:47-0300
 Força PDF Raiz: Verado: 12,1,2

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53

SOLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 099.194.243-70





SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28



Obra
RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERI DAS ALMAS

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA E SINAPI

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	10.025/2023-CP	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		84,44%	47,48%

THALES PINHEIRO
NOGUEIRA:059.9424370

Assinado digitalmente por THALES PINHEIRO NOGUEIRA:059.9424370
 NO=C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplex V5, CN=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A3, CN=THALES PINHEIRO NOGUEIRA:059.9424370
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.12.04 08:36:09-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



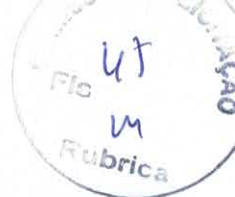
Documento assinado digitalmente
JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO
 Data: 04/12/2023 08:45:48-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico
 José Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28



Obra
RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITERI DAS ALMAS

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,44%
Mensalista: 47,48%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

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

	Benefício	0,80
	Seguro e Garantias	7,40
L	Lucro	
TOTAL DO GRUPO B		8,20

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

BDI=		28,35%
-------------	--	---------------

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

**THALES
PINHEIRO
NOGUEIRA:05919
424370**

Assinado digitalmente por THALES PINHEIRO
NOGUEIRA:05919424370
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltiplo v3, OU=Renovacao Electronica, OU=
Certificado Digital, OU=Certificado PF A3, CN=
THALES PINHEIRO NOGUEIRA:05919424370
Resumo: Este sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.12.04 08:38:31-03'00'
Formato: PDF-Standard Versão: 1.2.1.2...

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70



Documento assinado digitalmente
JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO
Data: 04/12/2023 08:40:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Técnico
José Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

PROPOSTA DE PREÇOS

À
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE**

REF: COTAÇÃO: 20231116001

Identificação do licitante:

- Razão Social: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA.
- CNPJ: 10.787.147/0001-27 e Inscrição Estadual: 06.928.474-1
- Endereço completo: Rua Gervásio Moreira, 795 - Padre Cicero - Milhã-Ceará
- Representante Legal: TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, RG: 2003021094670, CPF 019.336.443-38, Residente domiciliado à Rua Francisco Ferreira Calado, 74 - Padre Cicero - Milhã-CE.
- Celular: (88) 99654-7711, e-mail: santiagoconstrucoes695@gmail.com

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref: **COTAÇÃO:20231116001**, cujo objeto é a **RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **15.235,23 (Quinze Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de execução de 01 (UM) MÊS.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **30 (Trinta) dias**. O prazo de execução da obra será de imediato a contar do recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO**, pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.999/93 e suas alterações.

Atenciosamente

MILHÃ - CEARÁ, 23 DE NOVEMBRO DE 2023

P.P. Francisco Rosivaldo Silva Almeida
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
RG 2003021094670 SSPDC-CE
CPF 019.336.443-38
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

 **SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



Telefone
(88) 9.9654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls 47
Subscrição

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA: 23/11/2023	BDI: 26,35%			
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 718,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 233,53	R\$ 233,53
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	4,06	R\$ 119,52	R\$ 485,25
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 10.325,05
2.1	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	26,97	R\$ 380,39	R\$ 10.259,12
2.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 156,98	R\$ 65,93
3	REVESTIMENTOS						R\$ 3.581,99
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 9,49	R\$ 569,78
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 50,17	R\$ 3.012,21
4	PINTURA						R\$ 609,41
4.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,04	R\$ 10,15	R\$ 609,41
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.365,16
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 11.870,07
						VALOR TOTAL:	R\$ 15.235,23

Quinze Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Três centavos

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA: 23/11/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 181,95

1.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 24,45	R\$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 18,62	R\$ 76,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,12
VALOR:						R\$ 93,12

2.1. C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 82,7400	R\$ 9,4572
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,9500	R\$ 16,2545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,9770
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 114,2100
TOTAL Material:						R\$ 151,8987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 71,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4740
VALOR:						R\$ 296,37

2.2. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,7400	R\$ 2,5153
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 49,5028


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.767.147/0001-27

44
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA :	23/11/2023			BDI :	28,35%			
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070
VALOR:						R\$ 122,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,39

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,7100	R\$ 13,5178
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5178
VALOR:						R\$ 39,09

4.1. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,6570
TOTAL Material:						R\$ 0,6570

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						R\$ 7,91


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.767.147/0001-27

50
47
orient

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA : 23/11/2023		BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATÚ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 718,78	100,00 %	100,00 %
			R\$ 718,78	R\$ 718,78
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.325,05	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.325,05	R\$ 10.325,05
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.581,99	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.581,99	R\$ 3.581,99
4	PINTURA	R\$ 609,41	100,00 %	100,00 %
			R\$ 609,41	R\$ 609,41
		R\$ 15.235,23	R\$ 15.235,23	R\$ 15.235,23
			R\$ 15.235,23	


Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA : 23/11/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATÚ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE					



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

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

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

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA : 23/11/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATÚ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

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

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	DATA : 23/11/2023		BDI : 28,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DAS ALMAS SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	CEMITÉRIO DE ALMAS-BARRAGEM DO PATÚ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE					

TOTAL 48,36% 19,04%

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

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

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

Antonio Francielilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.767.147/0001-27