



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 11 de junho de 2019.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO
MORAÚJO – CE

REF.: CARTA CONVITE N° 0406.01.2019

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CARTA CONVITE N° 0406.01.2019, pelo preço global é de R\$ 53.704,60 (cinquenta e três mil setecentos e quatro reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Francisco Gerardo Pereira Rocha, portador da Carteira de Identidade n° 04593688570 DETRAN-CE e do CPF n° 454.808.343-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidos no Edital da Licitação e seus anexos

Atenciosamente

Francisco Gerardo Pereira Rocha

CPF: 454.808.343-04

PROCURADOR

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL R\$
I	PINTURA						330,15
I.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA I DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	18,29	11,90	217,65
I.2	CI615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,17	15,69	112,50
2	ESTRUTURA DE CONCRETO						1.006,55
2.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,17	291,36	340,89
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,36	7,13	665,66
3	REVESTIMENTOS						243,77
3.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,34	26,10	243,77
4	COBERTURA						10.075,97
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	274,40	36,72	10.075,97
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						564,64
5.1	CI458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,68	44,53	564,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS						5.214,79
6.1	CI626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	908,50	5,74	5.214,79
VALOR ORÇAMENTO:							17.435,87
VALOR BDI TOTAL:							4.275,28
VALOR TOTAL:							21.711,15

ORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 21.711,15 (VINTE E UM MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E QUINZE CENTAVOS)

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019



Francisco Ximenes de A. Neto
CREA-CE 326890-D
CPF: 053.737.683-67




OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2	
			%	R\$	%	R\$
1	PINTURA	330,15			100,00	330,15
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	1.006,55	60,00	603,93	40,00	402,62
3	REVESTIMENTOS	243,77			100,00	243,77
4	COBERTURA	10.075,97	60,00	6.045,58	40,00	4.030,39
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	564,64			100,00	564,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.214,79			100,00	5.214,79
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.275,28	38,14	1.630,59	61,86	2.644,69
	TOTAL	21.711,15	38,14	8.280,10	61,86	13.431,05

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019


 Francisco Kimentes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA I DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,27	1,95
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,44	1,69
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (24.52%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,82

I.2. CI615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
II490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,69
VALOR BDI (24.52%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,54

2.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,67	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	43,35	38,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,39	109,98
II605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
TOTAL MATERIAL:						198,44
VALOR SEM ENCARGOS:						249,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						291,36
VALOR BDI (24.52%):						71,44
VALOR COM BDI:						362,80

2.2. C02I6 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (24.52%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,88

3.F. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

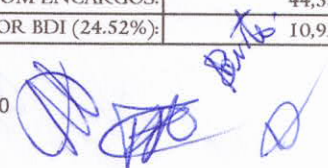
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02500000	237,92	5,95
TOTAL SERVICO:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (24.52%):						6,40
VALOR COM BDI:						32,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
VALOR BDI (24.52%):						9,00
VALOR COM BDI:						45,72

5.I. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	43,35	1,13
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.I	SEINFRA	KG	2,00000000	3,01	6,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,39	2,09
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,36	1,85
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,43	18,29
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,45	4,45
TOTAL MATERIAL:						33,83
VALOR SEM ENCARGOS:						39,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						44,53
VALOR BDI (24.52%):						10,92






VALOR COM BDI: 55,45

6.I. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,29	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,74
VALOR BDI (24.52%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,15

RERIUTABA, II DE JUNHO DE 2019


 Francisco Ximenes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

Francisco Fernandes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67

STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

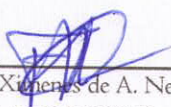


OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
 LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE.

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTO	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	BDI=	24,52%

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

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019



 Francisco Ximenes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67




OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL R\$
I	PINTURA						11.964,78
I.1	CI1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	708,43	15,85	11.228,62
I.2	CI208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,55	11,74	534,76
I.3	CI280	ESMALTE DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	60,48	3,33	201,40
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.875,37
2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	267,91	1.875,37
3	REVESTIMENTOS						1.198,42
3.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	45,55	26,31	1.198,42
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						722,24
4.1	CI458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	15,66	46,12	722,24
5	COBERTURA						8.589,61
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	233,16	36,84	8.589,61
6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.343,00
6.1	CI626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	233,16	5,76	1.343,00
VALOR ORÇAMENTO:						25.693,42	
VALOR BDI TOTAL:						6.300,03	
VALOR TOTAL:						31.993,45	

ORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 31.993,45 (TRINTA E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019


Francisco Antunes de A. Neto
CREA-CE 326890-D
CPF: 053.737.683-67




OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊSI		MÊS2	
			%	R\$	%	R\$
1	PINTURA	11.964,78			100,00	11.964,78
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.875,37	100,00	1.875,37		
3	REVESTIMENTOS	1.198,42	70,00	838,89	30,00	359,53
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	722,24	100,00	722,24		
5	COBERTURA	8.589,61	70,00	6.012,73	30,00	2.576,88
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.343,00			100,00	1.343,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.300,03	36,77	2.316,52	63,23	3.983,51
	TOTAL	31.993,45	36,78	11.765,75	63,22	20.227,70

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019


 Francisco Ximenes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I.1. CI1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
II490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,05	2,22
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (24.52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,74

I.2. CI208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
II513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,68	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,74
VALOR BDI (24.52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,62

I.3. CI280 - ESMALTE DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (24.52%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,15

2.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,51	52,53
II154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,73	46,73
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,15	86,15
TOTAL MATERIAL:						185,41
VALOR SEM ENCARGOS:						229,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,96



VALOR COM ENCARGOS:	267,91
VALOR BDI (24.52%):	65,69
VALOR COM BDI:	333,60

3.I. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	246,24	6,16

TOTAL SERVICOS:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (24.52%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,76

4.I. CI458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	45,39	1,18
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.I	SEINFRA	KG	2,00000000	3,15	6,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,41	2,20
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,94	1,94
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,97	19,15
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,65	4,65

TOTAL MATERIAL:	35,42
VALOR SEM ENCARGOS:	41,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (24.52%):	11,31
VALOR COM BDI:	57,43

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70

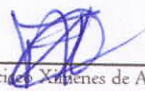
TOTAL MATERIAL:	2,70
VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,84
VALOR BDI (24.52%):	9,03
VALOR COM BDI:	45,87





6.I. CI626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,44	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (24.52%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,17

RERIUTABA, II DE JUNHO DE 2019


 Francisco Fernandes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67




OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE
 LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700
D GRUPO D			
DI	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%
 A + B + C + D

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

Francisco Ximenes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67



STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE.

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTO	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	BDI=	24,52%

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

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

Francisco Ximenes de A. Neto
 CREA-CE 326890-D
 CPF: 053.737.683-67