



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: R F FERREIRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

- ORÇAMENTO -

ANEXO DA ANEXO CEPAB		TABELA:		SEINFRA 26.1 DESONERADA		
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
SERVICIOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 263,41	R\$ 1.053,64
2. PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,95	R\$ 47,29	R\$ 1.936,53
3. ACABAMENTOS						
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	171,90	R\$ 5,19	R\$ 892,16
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	171,90	R\$ 35,09	R\$ 6.031,97
3.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	500,00	R\$ 15,33	R\$ 7.664,15
3.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	90,80	R\$ 8,48	R\$ 770,06
4. DIVERSOS						
4.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	44,00	R\$ 52,47	R\$ 2.308,68
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	44,00	R\$ 50,97	R\$ 2.242,68
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,00	R\$ 58,00	R\$ 2.552,00
TOTAL RS:						R\$ 25.451,87
BDI 25,22%						R\$ 6.418,96
TOTAL + BDI:						R\$ 31.870,83

TRINTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS.

ITAJAJÉ-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.

Rodrigo Forte Ferreira
Rodrigo Forte Ferreira
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329550



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: R F FERREIRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.


LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO ANEXO CEPAB

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$) S/ B.D.I.		VALOR(R\$) C/ B.D.I. DE 25,22%		MÊS 1		MÊS 2	
		R\$	B.D.I.	R\$	DE 25,22%	VALOR	%	VALOR	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.053,64		R\$ 1.319,37		R\$ 1.319,37	100,00%	R\$ -	
2.	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.936,53		R\$ 2.424,92		R\$ 2.424,92	100,00%	R\$ -	0,00%
3.	ACABAMENTOS	R\$ 15.358,34		R\$ 19.231,71		R\$ 7.692,68	40,00%	R\$ 11.539,03	60,00%
4.	DIVERSOS	R\$ 7.103,36		R\$ 8.894,83		R\$ 4.447,41	50,00%	R\$ 4.447,41	50,00%
TOTAIS:		R\$ 25.451,87		R\$ 31.870,83		R\$ 15.884,39	49,84%	R\$ 15.986,44	50,16%

ITAPAJÉ-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.


Rodrigo Forte Ferreira
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329550





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: R F FERREIRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PUBLICO PARA O
FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.
LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO , EM FRENTE O SALÃO
PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,80
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,96
Impostos		
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
	BDI =	25,22%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

ITAPAJÉ-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.

Rodrigo Forte Ferreira
Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: R F FERREIRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,0000
A2	SESI	1,50	1,5000
A3	SENAI	1,00	1,0000
A4	INCRA	0,20	0,2000
A5	SEBRAE	0,60	0,6000
A6	Salário Educação	2,50	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0000
A8	FGTS	8,00	8,0000
A9	SECONCI	1,00	1,0000
TOTAL		17,80	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,0000
B2	Feriados	3,41	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,6900
B4	13º Salário	10,71	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,89	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0200
TOTAL		43,03	15,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,43	0,3300
TOTAL		16,28	12,6700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,3300
TOTAL		8,09	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ITAPAJÉ-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.

Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: R F FERREIRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	3,0000	16,8300	50,4900
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	16,8300	50,4900
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total: 140,6100
MATERIAIS				
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,1000	2,7370
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	22,1400	3,7638
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	M2	1,0000	69,3600	69,3600
				Total: 117,1558
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
				Total: 5,6451
Total Simples:				263,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				263,41

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total: 32,6252
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total: 14,6658
Total Simples:				47,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				47,29

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total: 3,7645
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total: 1,4289
Total Simples:				5,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,19

Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
SERVIÇOS				
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	658,5805	16,4645
Total:				16,4645
Total Simples:				35,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,09

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	11,7400	4,1090
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				11,2490
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:				4,0793
Total Simples:				15,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,33

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	15,8600	5,2338
I2543 SERVENTE	H	0,1500	12,2100	1,8315
Total:				7,0653
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
Total:				1,4155
Total Simples:				8,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,48

C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	14,5200	11,0352
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7600	17,8300	13,5508
Total:				24,5860
MATERIAIS				
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	4,3100	12,1973
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,3500	4,2120
I2409 PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	16,4600	5,9256
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	7,3100	3,3626
I6522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	6,6600	1,3986
Total:				27,8843
Total Simples:				52,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,47

Rodrigo Forte Ferretra
Eng. Civil
CREA/CE: 329550

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	34,1440

MATERIAIS


I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
			Total:	16,8300

Total Simples: 50,97**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 50,97****C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,0000	58,0000
			Total:	58,0000

Total Simples: 58,00**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 58,00**

ITAPAJÉ-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.


Rodrigo Forte Ferreira
Eng. Civil
CREA/CE: 329550



T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Proponente: T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Endereço: RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 55, SALA 104, CENTRO, IGUATU-CE

CNPJ: 28.454.099/0001-10

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,08% ENCARGOS: 85,20%

- ORÇAMENTO -						
ANEXO DA ANEXO CEPAB			TABELA:		SEINFRA 26.1 DESONERADA	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 279,78	R\$ 1.119,12
2. PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,95	R\$ 47,29	R\$ 1.936,53
3. ACABAMENTOS						
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,90	R\$ 5,19	R\$ 892,16
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	171,90	R\$ 35,09	R\$ 6.031,97
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	500,00	R\$ 15,58	R\$ 7.789,15
3.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	90,80	R\$ 8,53	R\$ 774,69
4. DIVERSOS						
4.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	44,00	R\$ 52,47	R\$ 2.308,68
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	44,00	R\$ 50,97	R\$ 2.242,68
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,00	R\$ 58,00	R\$ 2.552,00
						TOTAL R\$: R\$ 25.646,98
						BDI 25,22% R\$ 6.468,17
						TOTAL + BDI: R\$ 32.115,15

TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E ONZE REAIS E QUATORZE CENTAVOS

IGUATU-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.

Jorge Tadeu L. Rolim
Jorge Tadeu L. Rolim
Eng. Civil
CREA/CE: 329886

T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
CNPJ: 28.454.099/0001-10
R. Professor João Coelho, 55 - Centro
CEP: 63.500-005 - Igatu - Ce.



T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Proponente: T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Endereço: RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 55, SALA 104, CENTRO, IGUATU-CE

CNPJ: 28.454.099/0001-10

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,08% ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,44
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,80
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,96
Impostos		
I	Impostos	13,10
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,10
	BDI =	25,08%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

IGUATU-CE 20 DE MAIO DE 2019.

Jorge Tadeu L. Rolim
Jorge Tadeu L. Rolim
Eng. Civil
CREA/CE: 329886

T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
CNPJ: 28.454.099/0001-10
R. Professor João Coelho, 55 - Centro
CEP: 63.500-005 - Iguatu - Ce.


T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Proponente: T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
 Endereço: RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 55, SALA 104, CENTRO, IGUATU-CE
 CNPJ: 28.454.099/0001-10
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.
 LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ANEXO CEPAB

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$) S/ B.D.I.	VALOR(R\$) C/ B.D.I. DE 25,22%	MÊS		1		2	
				VALOR	%	VALOR	%		
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.119,12	R\$ 1.401,37	1.401,37	100,00%	R\$ -			
2.	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.936,53	R\$ 2.424,92	2.424,92	100,00%	R\$ -			0,00%
3.	ACABAMENTOS	R\$ 15.487,97	R\$ 19.394,04	7.757,61	40,00%	R\$ 11.636,42			60,00%
4.	DIVERSOS	R\$ 7.103,36	R\$ 8.894,83	4.447,41	50,00%	R\$ 4.447,41			50,00%
TOTAIS:		R\$ 25.646,98	R\$ 32.115,15	R\$ 16.031,31	49,92%	R\$ 16.083,83			50,08%

IGUATU-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.


Jorge Tadeu L. Rolim
 Eng. Civil
 CREA/CE: 329886

T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
CNPJ: 28.454.099/0001-10
 R. Professor João Coelho, 55 - Centro
 CEP: 63.500-005 - Iguatu - Ce.





T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Proponente: T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Endereço: RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 55, SALA 104, CENTRO, IGUATU-CE

CNPJ: 28.454.099/0001-10

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0000
A2	SESI	1,50	1,5000
A3	SENAI	1,00	1,0000
A4	INCRA	0,20	0,2000
A5	SEBRAE	0,60	0,6000
A6	Salário Educação	2,50	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0000
A8	FGTS	8,00	8,0000
A9	SECONCI	1,00	1,0000
	TOTAL	17,80	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,0000
B2	Feriados	3,41	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,6900
B4	13º Salário	10,71	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,08	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,89	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0200
	TOTAL	43,03	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,43	0,3300
	TOTAL	16,28	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,3300
	TOTAL	8,09	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.

Jorge Tadeu De Lucena Rolim
Jorge Tadeu L. Rolim
Eng. Civil
CREA/CE: 329886

T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

EIRELI - ME

CNPJ: 28.454.099/0001-10

R. Professor João Coelho, 55 - Centro

CEP: 63.500-005 - Iguatu - Ce.

T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME



Proponente: T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - ME

Endereço: RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 55, SALA 104, CENTRO, IGUATU-CE

CNPJ: 28.454.099/0001-10

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				146,6100
MATERIAIS				
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,1400	3,9338
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,5300	41,2950
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
Total:				127,5258
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
Total:				5,6451
Total Simples:				279,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				279,78

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:				32,6252
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:				14,6658
Total Simples:				47,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				47,29

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:				1,4289
Total Simples:				5,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,19

**T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME**
CNPJ: 28.454.099/0001-10
R. Professor João Coelho, 55 - Centro
CEP: 63.500-005 - Iguatu - Ce.

Jorge Tadeu L. Rolim
Jorge Tadeu L. Rolim
Eng. Civil
CREA/CE: 329886

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
SERVIÇOS				
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	658,5805	16,4645
Total:				16,4645
Total Simples:				35,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,09

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	12,3400	4,3190
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,9500	7,1800
Total:				11,4990
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:				4,0793
Total Simples:				15,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,58

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	15,5600	5,1348
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				7,1163
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
Total:				1,4155
Total Simples:				8,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,53

C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	14,5200	11,0352
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7600	17,8300	13,5508
Total:				24,5860
MATERIAIS				
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	4,3100	12,1973
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,3500	4,2120
I2409 PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	16,4600	5,9256
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	7,3100	3,3626
I6522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	6,6600	1,3986
Total:				27,8843
Total Simples:				52,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,47

T2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
CNPJ: 28.454.099/0001-10
R. Professor João Coelho, 55 - Centro
CEP: 63.500-005 - Iguatu - Ce.

Jorge Tadeu De Lucena Rolim
Jorge Tadeu L. Rolim
Eng. Civil
CREA/CE: 329886

ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

42
R

Proponente: ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

Endereço: TV PEDRO ROCHA, 37, AP 101, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 29.528.652/0001-85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

- ORÇAMENTO -						
			TABELA:		SEINFRA 26.1 DESONERADA	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.						R\$ 1.119,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 279,78	R\$ 1.119,12
PAREDES E PAINÉIS						
2.						R\$ 1.936,53
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,95	R\$ 47,29	R\$ 1.936,53
ACABAMENTOS						
3.						R\$ 15.781,21
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,90	R\$ 5,19	R\$ 892,16
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	171,90	R\$ 35,09	R\$ 6.031,97
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	500,00	R\$ 16,30	R\$ 8.150,65
3.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	90,80	R\$ 7,78	R\$ 706,42
DIVERSOS						
4.						R\$ 7.103,36
4.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	44,00	R\$ 52,47	R\$ 2.308,68
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	44,00	R\$ 50,97	R\$ 2.242,68
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,00	R\$ 58,00	R\$ 2.552,00
					TOTAL R\$:	R\$ 25.940,22
					BDI 25,22%	R\$ 6.542,12
					TOTAL + BDI:	R\$ 32.482,34

TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

ITAPAJÉ, 18 DE ABRIL DE 2019.

Ramon Rocha Ribeiro
Ramon Rocha Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 61712730-1

29.528.652/0001-85
 ARQUITETURA E ENGENHARIA
 P & R LTDA
 Tv. Pedro Rocha, nº 37 - Apto 101 - Centro
 Itapajé - Ce. - CEP: 62.800-000



ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

PropONENTE: ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA
 Endereço: TV PEDRO ROCHA, 37, AP 101, CENTRO, ITAPAJÉ-CE
 CNPJ: 29.528.652/0001-85
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.
 LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA.
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$) S/ B.D.I.		VALOR(R\$) C/ B.D.I. DE 25,22%		MÊS 1		MÊS 2	
		R\$	R\$	R\$	R\$	VALOR	%	VALOR	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.119,12	R\$ 1.401,37	R\$ 1.401,37	100,00%	R\$ -	0,00%		
2.	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.936,53	R\$ 2.424,92	R\$ 2.424,92	100,00%	R\$ -	0,00%		
3.	ACABAMENTOS	R\$ 15.781,21	R\$ 19.761,23	R\$ 7.904,49	40,00%	R\$ 11.856,74	60,00%		
4.	DIVERSOS	R\$ 7.103,36	R\$ 8.894,83	R\$ 4.447,41	50,00%	R\$ 4.447,41	50,00%		
TOTAIS:		R\$ 25.940,22	R\$ 32.482,34	R\$ 16.178,19	49,81%	R\$ 16.304,15	50,19%		

ITAPAJÉ-CE, 18 DE ABRIL DE 2019.

29.528.652/0001-85
ARQUITETURA ENGENHARIA
P & R LTDA
 Tv. Pedro Rocha, nº 37 - Apto 101 - Centro
 Itapajé - Ce. - CEP: 62.600-000

Kamnon Rocha Ribeiro
Kamnon Rocha Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 61712730-1



ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

Proponente: ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

Endereço: TV PEDRO ROCHA, 37 , AP 101, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 29.528.652/0001-85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO , EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,80
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,96
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	25,22%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

ITAPAJE, 18 DE ABRIL DE 2019.

29.528.652/0001-85
ARQUITETURA E ENGENHARIA
P & R LTDA
Tv. Pedro Rocha, nº 37 - Apto 101 - Centro
Itapajé - Ce. - CEP: 62.600-000

Ramon Rocha Ribeiro
Ramon Rocha Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 61712730-1

45
P.R.

ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

Proponente: ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA
 Endereço: TV PEDRO ROCHA, 37, AP 101, CENTRO, ITAPAJÉ-CE
 CNPJ: 29.528.652/0001-85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.

LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0000
A2	SESI	1,50	1,5000
A3	SENAI	1,00	1,0000
A4	INCRA	0,20	0,2000
A5	SEBRAE	0,60	0,6000
A6	Salário Educação	2,50	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0000
A8	FGTS	8,00	8,0000
A9	SECONCI	1,00	1,0000
	TOTAL	17,80	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,0000
B2	Feriados	3,41	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,6900
B4	13º Salário	10,71	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,08	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,89	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0200
	TOTAL	43,03	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,43	0,3300
	TOTAL	16,28	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,3300
	TOTAL	8,09	3,1600

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

29.528.652/0001-85
 ARQUITETURA E ENGENHARIA
 P & R LTDA
 TV Pedro Rocha, nº 37 - Apto 101 - Centro
 Itapajé - CE - CEP: 62.600-000

ITAPAJE, 18 DE ABRIL DE 2019.

Ramon Rocha Ribeiro
Ramon Rocha Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: Nº 61712730-1



ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA

Proponente: ARQUITETURA ENGENHARIA P&R LTDA
Endereço: TV PEDRO ROCHA, 37, AP 101, CENTRO, ITAPAJÉ-CE
CNPJ: 29.528.652/0001-85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS.
LOCAL: RUA WALMAR BRAGA, S/N, CENTRO, EM FRENTE O SALÃO PAROQUIAL, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA BDI: 25,22% ENCARGOS: 85,20%

- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS -

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	146,6100
MATERIAIS				
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
			Total:	127,5258
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
			Total:	5,6451
			Total Simples:	279,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	279,78

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
			Total:	14,6658
			Total Simples:	47,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	47,29

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
			Total:	3,7645
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
			Total:	1,4289
			Total Simples:	5,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,19

29.528.652/0001-85
ARQUITETURA E ENGENHARIA
P & R LTDA
Tv. Pedro Rocha, nº 37 - Apto 101 - Centro
Itapajé - Ce. - CEP: 62.600-000

Ramon Rocha Ribeiro

Ramon Rocha Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 61712730-1

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
SERVIÇOS				
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	658,5805	16,4645
Total:				16,4645
Total Simples:				35,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,09

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				12,2220
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:				4,0793
Total Simples:				16,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,30

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	4,8900
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,6700
Total:				6,5600
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,0900
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,1300
Total:				1,2200
Total Simples:				7,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,78

C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	14,5200	11,0352
10498 CARPINTEIRO	H	0,7600	17,8300	13,5508
Total:				24,5860
MATERIAIS				
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	4,3100	12,1973
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,3500	4,2120
12409 PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	11,2600	0,3378
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	11,2600	0,4504
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	16,4600	5,9256
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	7,3100	3,3626
16522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	6,6600	1,3986
Total:				27,0043
Total Simples:				52,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,47

29.528.652/0001-85
ARQUITETA MARIA

Tv. Pedro R.
Itapajé - Ce. - CEP: 82.600-000

Ramon Rocha Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE: N° 61712730-1



C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	34,1440

MATERIAIS

I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
			Total:	16,8300
			Total Simples:	50,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	50,97

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,0000	58,0000
			Total:	58,0000
			Total Simples:	58,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	58,00

ITAJAJÉ, 18 DE ABRIL DE 2019.

Ramon Rocha Ribeiro

Ramon Rocha Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE: Nº 61712730-1

29.528.652/0001-85
ARQUITETURA E ENGENHARIA
P & R LTDA
Tv. Pedro Rocha, nº 37 - Apto 101 - Centro
Itapajé - Ce. - CEP: 62.600-000