



Prefeitura de  
**São Benedito**

F M N S B  
F M N S B  
1467

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.009/2018-TP**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**EMPRESA: BRANDÃO  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI - ME**

**CNPJ: 10.470.695/0001-29**



**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B  
F S N° 1462  
*[Handwritten signature]*

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 07.009/2018 - TP**

**Obj.: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS;  
CRUZ DO RAIIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO  
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.**

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal N° 90

Rua Capitão Joaquim Lourenço, n° 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018 - TP

Obj.: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referencia, pelo preço global de **373.320,56 (trezentos e setenta e três mil, trezentos e vinte reais e cinquenta e seis centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

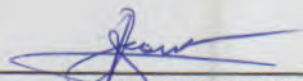
O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Finalizando, declaramos ser MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Tianguá-CE, 24 de Setembro de 2018.

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

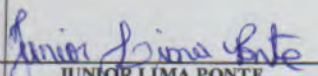
**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE	99.233,67
2	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA NO SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE	50.478,82
3	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE	59.795,51
4	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DO INHARÉ, SÃO BENEDITO/CE	87.520,94
5	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DE CRUZ DE RAI0, SÃO BENEDITO/CE	76.291,62
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>373.320,56</b>
trezentos e setenta e três mil, trezentos e vinte reais e cinquenta e seis centavos		

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

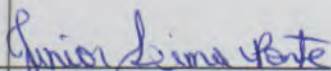
  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

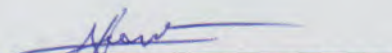
**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO**

OBRA : CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.763,79	8,83%
2	CANTEIROS	19.754,09	19,91%
3	REVESTIMENTO	211,95	0,21%
4	PAREDES E PAINÉIS	35.139,98	35,41%
5	INSTALAÇÕES	7.454,31	7,51%
6	PINTURA	5.304,17	5,35%
7	PAISAGISMO E URBANISMO	2.933,72	2,96%
8	DIVERSOS	523,27	0,53%
9	BDI	19.148,39	19,30%
TOTAL PARCIAL		80.085,28	100,01%
BDI 23,91%		19.148,39	
TOTAL GERAL		99.233,67	
noventa e nove mil, duzentos e trinta e três reais e sessenta e sete centavos			

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE

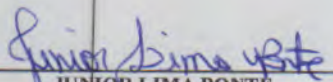
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.763,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,37	752,22
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	781,00	2,23	1.741,63
1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	39,24	31,21	1.224,68
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	78,10	64,60	5.045,26
<b>2</b>		<b>CANTEIROS</b>				<b>19.754,09</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,13	337,92	2.409,37
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,60	493,37	1.776,13
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	316,80	6,82	2.160,58
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	104,44	64,56	6.742,65
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	208,88	4,13	862,67
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	208,88	27,78	5.802,69
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>211,95</b>
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	2,65	73,11	193,74
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,65	6,87	18,21
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>35.139,98</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	165,00	26,31	4.341,15
4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	578,29	34,78	20.112,93
4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	202,71	39,66	8.039,48
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,05	67,77	2.646,42
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>7.454,31</b>
<b>5.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>273,81</b>
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	145,39	145,39
5.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,39	24,39
5.1.3	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,00	104,03	104,03
<b>5.2</b>		<b>TETO</b>				<b>7.180,50</b>
5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	148,67	892,02
5.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,68	1.101,68
5.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.776,05	1.776,05
5.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	157,89	157,89
5.2.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	31,51	63,02
5.2.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	398,73	3.189,84
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>5.304,17</b>
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	208,88	16,43	3.431,90
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	23,86	2,93	69,91
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	141,14	12,77	1.802,36

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>				<b>2.933,72</b>
13.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	19,64	785,60
13.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	12,00	136,36	1.636,32
13.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,48	493,37	236,82
13.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,24	6,51	274,98
8		<b>DIVERSOS</b>				<b>523,27</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	781,00	0,67	523,27
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>80.085,28</b>
<b>BDI 23,91%</b>						<b>19.148,39</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>99.233,67</b>
noventa e nove mil, duzentos e trinta e três reais e sessenta e sete centavos						

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

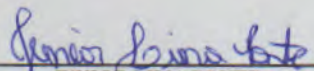
  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

OBRA : CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL : LOCALIDADE DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.763,79		-		-	8,83%	8.763,79
2	CANTEIROS	100,00%	19.754,09		-		-	19,91%	19.754,09
3	REVESTIMENTO	100,00%	211,95		-		-	0,21%	211,95
4	PAREDES E PAINÉIS	20,00%	7.028,00	80,00%	28.111,98		-	35,41%	35.139,98
5	INSTALAÇÕES		-	20,00%	1.490,86	80,00%	5.963,45	7,51%	7.454,31
6	PINTURA		-		-	100,00%	5.304,17	5,35%	5.304,17
7	PAISAGISMO E URBANISMO		-		-	100,00%	2.933,72	2,96%	2.933,72
8	DIVERSOS		-		-	100,00%	523,27	0,53%	523,27
9	BDI	44,68%	8.555,50	36,94%	7.073,42	18,38%	3.519,47	19,30%	19.148,39
	TOTAIS PARCIAIS	44,66%	44.313,33	36,96%	36.676,26	18,38%	18.244,08	100,01%	99.233,67
	TOTAIS ACUMULADOS	44,66%	44.313,33	81,62%	80.989,59	100,00%	99.233,67		

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20





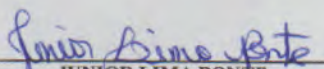
**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

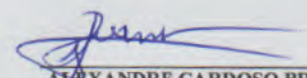
F M S B  
F N° 1469

OBRA : CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
		<b>Horista = 87,01%</b>	
		<b>Mensalista = 49,68%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMOCIM-INHUÇU, SÃO BENEDITO/CE

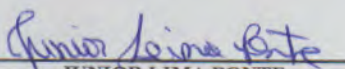
PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	0,97%
<b>2</b>	<b>Beneficio</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

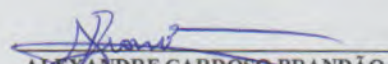
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,51%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

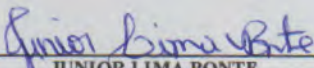
P N S B  
F  
1471


**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.380,39	8,68%
2	CANTEIROS	9.012,01	17,85%
3	PAREDES E PAINÉIS	14.783,72	29,29%
4	INSTALAÇÕES	8.188,75	16,22%
5	PINTURA	1.604,59	3,18%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	2.574,56	5,10%
7	DIVERSOS	194,27	0,38%
8	BDI	9.740,53	19,30%
TOTAL PARCIAL		40.738,29	100,00%
BDI 23,91%		9.740,53	
TOTAL GERAL		50.478,82	
cinquenta mil, quatrocentos e setenta e oito reais e oitenta e dois centavos			

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

  
  
H.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.380,39</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,37	752,22
1.2	C0928	CORTE E TERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	200,00	7,01	1.402,00
1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	27,09	31,21	845,48
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	89,95	13,30	1.196,34
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,69	12,30	143,79
1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	11,69	3,47	40,56
<b>2</b>		<b>CANTEIROS</b>				<b>9.012,01</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,22	337,92	1.088,10
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,80	493,37	888,07
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	158,40	6,82	1.080,29
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	46,39	64,56	2.994,94
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	92,78	4,13	383,18
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	92,78	27,78	2.577,43
<b>3</b>		<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>14.783,72</b>
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	87,80	26,31	2.310,02
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	196,87	34,78	6.847,14
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	93,08	39,66	3.691,55
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,50	67,77	982,67
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	35,39	26,91	952,34
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>8.188,75</b>
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>273,81</b>
4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	145,39	145,39
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,39	24,39
4.1.3	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,00	104,03	104,03
<b>4.2</b>		<b>TETO</b>				<b>7.914,94</b>
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	148,67	892,02
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,68	1.101,68
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.776,05	1.776,05
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	157,89	157,89
4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	10,00	398,73	3.987,30
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>1.604,59</b>
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,19	16,43	1.268,23
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	26,34	12,77	336,36
<b>6</b>		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>				<b>2.574,56</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	19,64	392,80

P. N. S. B.  
F. S. N.º 1473  
*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	16,00	136,36	2.181,76
7		DIVERSOS				194,27
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	289,95	0,67	194,27
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>40.738,29</b>
<b>BDI 23,91%</b>						<b>9.740,53</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>50.478,82</b>
cinquenta mil, quatrocentos e setenta e oito reais e oitenta e dois centavos						

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Handwritten signature]*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*[Handwritten signature]*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.380,39		-		-	8,68%	4.380,39
2	CANTEIROS	100,00%	9.012,01		-		-	17,85%	9.012,01
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	20,00%	2.956,74	80,00%	11.826,98		-	29,29%	14.783,72
4	INSTALAÇÕES		-	20,00%	1.637,75	80,00%	6.551,00	16,22%	8.188,75
5	PINTURA		-		-	100,00%	1.604,59	3,18%	1.604,59
6	PAISAGISMO E URBANISMO		-		-	100,00%	2.574,56	5,10%	2.574,56
7	DIVERSOS		-		-	100,00%	194,27	0,38%	194,27
	BDI	40,16%	3.911,80	33,03%	3.217,30	26,81%	2.611,44	19,30%	9.740,53
	TOTAIS PARCIAIS	40,14%	20.260,94	33,05%	16.682,03	26,81%	13.535,86	100,00%	50.478,82
	TOTAIS ACUMULADOS	40,14%	20.260,94	73,19%	36.942,97	100,00%	50.478,82		

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Handwritten Signature]*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*[Handwritten Signature]*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20



**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

F M S B  
FLS Nº 1475  
*[Handwritten signature]*

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
		<b>Horista = 87,01%</b>	
		<b>Mensalista = 49,68%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Handwritten signature]*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*[Handwritten signature]*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMADAS, SÃO BENEDITO/CE

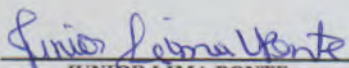
PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	0,97%
<b>2</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

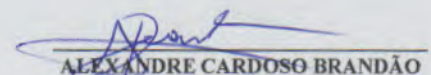
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,51%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20



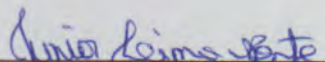
P M S B  
F L S N= 1477  
M M

**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.924,67	9,91%
2	CANTEIROS	4.754,50	7,95%
3	PAREDES E PAINÉIS	16.523,12	27,63%
4	INSTALAÇÕES	17.224,55	28,81%
5	PINTURA	1.036,87	1,73%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	2.574,40	4,31%
7	DIVERSOS	219,10	0,37%
8	BD	11.538,30	19,30%
TOTAL PARCIAL		48.257,21	100,01%
BDI 23,91%		11.538,30	
TOTAL GERAL		59.795,51	
cinquenta e nove mil, setecentos e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos			

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico – Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE

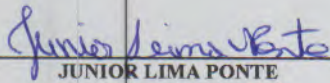
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.924,67</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,37	752,22
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	327,02	13,30	4.349,37
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,26	12,30	261,50
1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	21,26	3,47	73,77
1.5	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	15,63	31,21	487,81
<b>2</b>		<b>CANTEIROS</b>				<b>4.754,50</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,80	337,92	608,26
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	493,37	133,21
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23,70	6,82	161,63
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30,00	64,56	1.936,80
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	4,13	247,80
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	60,00	27,78	1.666,80
<b>3</b>		<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>16.523,12</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	107,00	33,76	3.612,32
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	239,11	34,78	8.316,25
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	87,91	39,66	3.486,51
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	16,35	67,77	1.108,04
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>17.224,55</b>
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>273,79</b>
4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	145,39	145,39
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,39	24,39
4.1.3	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,00	104,01	104,01
<b>4.2</b>		<b>TETO</b>				<b>16.950,76</b>
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	148,67	892,02
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,68	1.101,68
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.776,05	1.776,05
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	157,89	157,89
4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM H=2,6 M COM LUMINARIA DE LED 100W	UN	8,00	1.627,89	13.023,12
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>1.036,87</b>
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30,20	16,43	496,19
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	42,34	12,77	540,68
<b>6</b>		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>				<b>2.574,40</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	19,64	392,80
6.2	C3439	BANCO S/ ENCOSTO, C/ TIJOLO APARENTE, ENVERNIZADO E TAMPO DE MADEIRA	UN	16,00	136,35	2.181,60
<b>7</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>219,10</b>

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,02	0,67	219,10
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>48.257,21</b>
<b>BDI 23,91%</b>						<b>11.538,30</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>59.795,51</b>
cinquenta e nove mil, setecentos e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos						

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

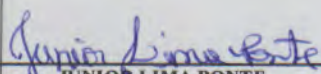
  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.924,67		-		-	9,91%	5.924,67
2	CANTEIROS	100,00%	4.754,50		-		-	7,95%	4.754,50
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	20,00%	3.304,62	80,00%	13.218,50		-	27,63%	16.523,12
4	INSTALAÇÕES		-	20,00%	3.444,91	80,00%	13.779,64	28,81%	17.224,55
5	PINTURA		-		-	100,00%	1.036,87	1,73%	1.036,87
6	PAISAGISMO E URBANISMO		-		-	100,00%	2.574,40	4,31%	2.574,40
7	DIVERSOS		-		-	100,00%	219,10	0,37%	219,10
	BDI	28,99%	3.344,95	34,52%	3.983,02	36,49%	4.210,33	19,30%	11.538,30
	TOTAIS PARCIAIS	28,98%	17.328,74	34,53%	20.646,43	36,49%	21.820,34	100,01%	59.795,51
	TOTAIS ACUMULADOS	28,98%	17.328,74	63,51%	37.975,17	100,00%	59.795,51		

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20



**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

P M S B  
FIS Nº 481

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
		<b>Horista = 87,01%</b>	
		<b>Mensalista = 49,68%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INGAZEIRA, SÃO BENEDITO/CE

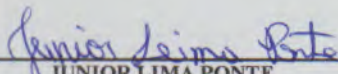
PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	0,97%
<b>2</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,51%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

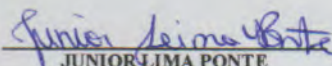
  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INHIARÉ, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.287,73	8,33%
2	CANTEIROS	10.821,73	12,36%
3	PÁREDES E PAINÉIS	28.583,52	32,66%
4	INSTALAÇÕES	17.224,55	19,68%
5	PINTURA	2.019,76	2,31%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	4.262,53	4,87%
7	DIVERSOS	432,85	0,49%
8	BDI	16.888,27	19,30%
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>70.632,67</b>	<b>100,00%</b>
BDI 23,91%		<b>16.888,27</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>87.520,94</b>	
oitenta e sete mil, quinhentos e vinte reais e noventa e quatro centavos			

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico – Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INHIARÉ, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.287,73</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,37	752,22
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	646,05	2,23	1.440,69
1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	29,51	31,21	921,01
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	64,61	64,60	4.173,81
<b>2</b>		<b>CANTEIROS</b>				<b>10.821,73</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,31	337,92	1.456,44
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,54	493,37	266,42
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	47,52	6,82	324,09
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	68,35	64,56	4.412,68
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	136,70	4,13	564,57
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	136,70	27,78	3.797,53
<b>3</b>		<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>28.583,52</b>
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	149,18	26,31	3.924,93
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	646,05	34,78	22.469,62
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,30	67,77	2.188,97
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>17.224,55</b>
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>273,79</b>
4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	145,39	145,39
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,39	24,39
4.1.3	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,00	104,01	104,01
<b>4.2</b>		<b>TETO</b>				<b>16.950,76</b>
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	148,67	892,02
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,68	1.101,68
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.776,05	1.776,05
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	157,89	157,89
4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM H=2,6 M COM LUMINARIA DE LED 100W	UN	8,00	1.627,89	13.023,12
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>2.019,76</b>
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,15	16,43	1.448,30
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	44,75	12,77	571,46
<b>6</b>		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>				<b>4.262,53</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	19,64	785,60
6.2	C3439	BANCO S/ ENCOSTO, C/ TIJOLO APARENTE, ENVERNIZADO E TAMPO DE MADEIRA	UN	25,50	136,35	3.476,93
<b>7</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>432,85</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	646,05	0,67	432,85



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INHARÊ, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
TOTAL PARCIAL						70.632,67
BDI 23,91%						16.888,27
TOTAL GERAL						87.520,94
oitenta e sete mil, quinhentos e vinte reais e noventa e quatro centavos						

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Handwritten signature]*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

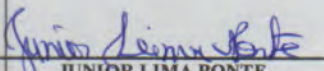
*[Handwritten signature]*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20


OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INHARÉ, SÃO BENEDITO/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.287,73		-		-	8,33%	7.287,73
2	CANTEIROS	100,00%	10.821,73		-		-	12,36%	10.821,73
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	20,00%	5.716,70	80,00%	22.866,82		-	32,66%	28.583,52
4	INSTALAÇÕES		-	20,00%	3.444,91	80,00%	13.779,64	19,68%	17.224,55
5	PINTURA		-		-	100,00%	2.019,76	2,31%	2.019,76
6	PAISAGISMO E URBANISMO		-		-	100,00%	4.262,53	4,87%	4.262,53
7	DIVERSOS		-		-	100,00%	432,85	0,49%	432,85
8	BDI	28,99%	4.895,91	34,52%	5.829,83	36,49%	6.162,53	19,30%	16.888,27
	TOTAIS PARCIAIS	32,82%	28.722,07	36,72%	32.141,56	30,46%	26.657,31	100,00%	87.520,94
	TOTAIS ACUMULADOS	32,82%	28.722,07	69,54%	60.863,63	100,00%	87.520,94		

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20



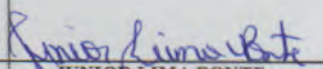
**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS


IP M S B  
Nº 1487

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INHIARÉ, SÃO BENEDITO/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
		<b>Horista = 87,01%</b>	
		<b>Mensalista = 49,68%</b>	
		<b>A + B + C + D</b>	

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

P  
M  
S  
1488

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DO INHIARÉ, SÃO BENEDITO/CE

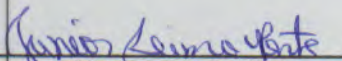
PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	0,97%
<b>2</b>	<b>Beneficio</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,51%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

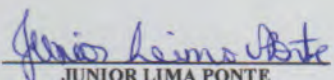
T.P. N. S. B.  
1489

**PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.423,24	1,87%
2	CANTEIROS	6.584,55	8,63%
3	PAREDES E PAINÉIS	32.122,47	42,10%
4	INSTALAÇÕES	17.224,55	22,58%
5	PINTURA	1.149,18	1,51%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	2.847,10	3,73%
7	DIVERSOS	219,10	0,29%
8	BDI	14.721,43	19,30%
TOTAL PARCIAL		61.570,19	100,00%
BDI 23,91%		14.721,43	
TOTAL GERAL		76.291,62	
setenta e seis mil, duzentos e noventa e um reais e sessenta e dois centavos			

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

P. M. S. B.  
F. N. W. - 1490

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI, SÃO BENEDITO/CE

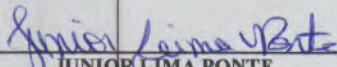
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.423,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,37	752,22
1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	21,50	31,21	671,02
<b>2</b>		<b>CANTEIROS</b>				<b>6.584,55</b>
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,10	337,92	1.047,55
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	493,37	133,21
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23,76	6,82	162,04
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	40,83	64,56	2.635,98
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	81,66	4,13	337,26
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	81,66	27,78	2.268,51
<b>3</b>		<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>32.122,47</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	124,14	33,76	4.190,97
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	421,41	34,78	14.656,64
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	275,20	39,66	10.914,43
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	34,83	67,77	2.360,43
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>17.224,55</b>
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>273,79</b>
4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	145,39	145,39
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,39	24,39
4.1.3	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,00	104,01	104,01
<b>4.2</b>		<b>TETO</b>				<b>16.950,76</b>
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	148,67	892,02
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.101,68	1.101,68
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.776,05	1.776,05
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	157,89	157,89
4.2.5	C2009	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM H=2,6 M COM LUMINÁRIA DE LED 100W	UN	8,00	1.627,89	13.023,12
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>1.149,18</b>
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	41,00	16,43	673,63
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	37,24	12,77	475,55
<b>6</b>		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>				<b>2.847,10</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	19,64	392,80
6.2	C3439	BANCO S/ ENCOSTO, C/ TIJOLO APARENTE, ENVERNIZADO E TAMPO DE MADEIRA	UN	18,00	136,35	2.454,30
<b>7</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>219,10</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,02	0,67	219,10
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>61.570,19</b>

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI0, SÃO BENEDITO/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
						14.721,43
						76.291,62
		setenta e seis mil, duzentos e noventa e um reais e sessenta e dois centavos				

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

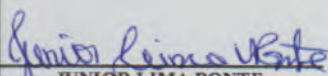
  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

OBRA : REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA  
LOCAL: LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO, SÃO BENEDITO/CE

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.423,24		-		-	1,87%	1.423,24
2	CANTEIROS	100,00%	6.584,55		-		-	8,63%	6.584,55
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	20,00%	6.424,49	80,00%	25.697,98		-	42,10%	32.122,47
4	INSTALAÇÕES		-	20,00%	3.444,91	80,00%	13.779,64	22,58%	17.224,55
5	PINTURA		-		-	100,00%	1.149,18	1,51%	1.149,18
6	PAISAGISMO E URBANISMO		-		-	100,00%	2.847,10	3,73%	2.847,10
7	DIVERSOS		-		-	100,00%	219,10	0,29%	219,10
8	BDI	23,46%	3.453,65	47,32%	6.966,18	29,22%	4.301,60	19,30%	14.721,43
	TOTAIS PARCIAIS	23,44%	17.885,93	47,33%	36.109,07	29,23%	22.296,62	100,00%	76.291,62
	TOTAIS ACUMULADOS	23,44%	17.885,93	70,77%	53.995,00	100,00%	76.291,62		

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20



**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
<b>Horista = 87,01%</b>			
<b>Mensalista = 49,68%</b>			
<b>A + B + C + D</b>			

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*Junior Lima Ponte*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*Alexandre Cardoso Brandão*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

SINAPI 2017/01			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	<b>TOTAL</b>	<b>18,2100</b>	<b>7,3200</b>
	<b>Horista = 118,24%</b>		
	<b>Mensalista = 74,40%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

TIANGUÁ-CE 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*Junior Lima Ponte*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*Alexandre Cardoso Brandão*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

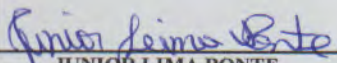
PARÂMETROS ADOTADOS		
<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	1,00%
<b>2</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,57%
L	LUCRO	5,00%
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00%


**Cálculo do B.D.I**

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

<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>23,91%</b>
---	---------------

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M2 LT M KG R\$	1,954 9,540 1,020 1,000 4,500 0,150 107,530	4,88	9,54 28,82 11,72 14,45 9,18		125,37	M2
	Mão de Obra 9,54		Total L.S. 8,301	Mat./Serv. 107,53	Equipam.	BDI -	Total Geral 125,37	
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Equipam. (C/HORARIO) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA	H R\$ H R\$	0,0300 6,470 0,059 0,288	215,68	6,4704 0,2879		7,01	M3
	Mão de Obra 0,29		Total L.S. 0,252	Mat./Serv.	Equipam. 6,4700	BDI -	Total Geral 7,01	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA	H R\$	0,244 1,190	4,88	1,19		2,23	M2
	Mão de Obra 1,19		Total L.S. 1,035	Mat./Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 2,23	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA	H R\$	3,420 16,690	4,88	16,6896		31,21	M3
	Mão de Obra 16,69		Total L.S. 14,522	Mat./Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 31,21	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA	H H R\$	0,127 1,270 7,110	7,20 4,88	0,91 6,20		13,30	M3
	Mão de Obra 7,11		Total L.S. 6,186	Mat./Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,30	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA	H R\$ H R\$	0,240 4,279 0,880 4,294	17,83	4,2792 4,2944		12,30	M3
	Mão de Obra 4,29		Total L.S. 3,733	Mat./Serv.	Equipam. 4,2790	BDI -	Total Geral 12,30	
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP) T O T A L Equipam.	H R\$	0,0333 3,244	97,42	3,2441		3,47	M3
	Mão de Obra		Total L.S. 0,226	Mat./Serv.	Equipam. 3,2440	BDI -	Total Geral 3,47	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ H R\$ M3 R\$	1,661 8,110 1,100 49,430	4,88	8,11 49,43		64,60	M3
	Mão de Obra 8,11		Total L.S. 7,057	Mat./Serv. 49,43	Equipam.	BDI -	Total Geral 64,60	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) MAO DE OBRA						337,92	M3

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	8,305	7,20	59,7960			
	SERVENTE	H	8,988	4,88	43,8614			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	103,657					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,210	48,85	10,2585			
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,72	22,2840			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,49	15,1655			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,41	96,3500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	144,058					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	103,66		90,195	144,06		-	337,92	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA Equipam. (C/HORARIO)					493,37	M3	
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	9,39	0,2160			
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	89,88	29,3908			
	T O T A L Equipam.	R\$	29,607					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,844	7,20	42,08			
	SERVENTE	H	7,914	4,88	38,62			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	80,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	255,28	268,04			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,050	42,68	44,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	312,850					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	80,70		70,217	312,85	29,6070	-	493,37	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm MAO DE OBRA					6,82	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	5,60	0,44			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	7,20	0,56			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,74	0,19			
	ACO CA 25	KG	1,200	3,97	4,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,00		0,870	4,95		-	6,82	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm MAO DE OBRA					64,56	M2	
	PEDREIRO	H	1,563	7,20	11,2536			
	SERVENTE	H	1,807	4,88	8,8182			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	20,072					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0304	44,94	1,3662			
	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,72	3,2760			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,49	2,2295			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,24	20,1600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,032					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,07		17,463	27,03		-	64,56	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE MAO DE OBRA					4,13	M2	
	PEDREIRO	H	0,098	7,20	0,71			
	SERVENTE	H	0,147	4,88	0,72			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	44,94	0,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,49	1,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,43		1,244	1,46		-	4,13	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 MAO DE OBRA					27,78	M2	
	PEDREIRO	H	0,735	7,20	5,2920			
	SERVENTE	H	0,736	4,88	3,5917			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,884					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	KG	0,025	446,77	11,1693			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,169					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,88		7,726	11,17		-	27,78	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					73,11	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,486	7,20	10,6992				
	SERVEnte	H	1,487	4,88	7,2566				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,956						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	29,53	32,4830				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	KG	0,020	352,01	7,0402				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,523						
	Mão de Obra		17,96	Total L.S.	15,627	Mat/Serv.	39,52	Equipam.	BDI - Total Geral 73,11
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PARTE/PISO)					6,87	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,2247	7,20	1,62				
	SERVEnte	H	0,2247	4,88	1,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,69	1,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,7800						
	Mão de Obra		2,72	Total L.S.	2,3667	Mat/Serv.	1,78	Equipam.	BDI - Total Geral 6,87
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					26,31	M2	
MAO DE OBRA									
PEDREIRO		H	0,5276	7,20	3,80				
SERVEnte		H	0,6253	4,88	3,05				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,8500						
MATERIAL/SERVIÇO									
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,2500	1,72	0,43				
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,0200	12,63	0,25				
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,0030	45,80	0,14				
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,0400	3,42	0,14				
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,38	12,38					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,54	0,16					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,5000							
Mão de Obra		6,85	Total L.S.	5,9602	Mat/Serv.	13,50	Equipam.	BDI - Total Geral 26,31	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					33,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,6253	7,20	4,50				
	SERVEnte	H	0,7230	4,88	3,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,0300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,72	0,43				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,63	0,25				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	45,80	0,14				
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	17,76	17,76				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,54	0,16					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,7400							
Mão de Obra		8,03	Total L.S.	6,9869	Mat/Serv.	18,74	Equipam.	BDI - Total Geral 33,76	
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					34,78	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,489	7,20	3,5208				
	SERVEnte	H	0,733	4,88	3,5770				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,098						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,4215	21,4965				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,497						
	Mão de Obra		7,10	Total L.S.	6,178	Mat/Serv.	21,50	Equipam.	BDI - Total Geral 34,78
	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					39,66	M2	
MAO DE OBRA									
PEDREIRO		H	0,489	7,20	3,5208				
SERVEnte		H	0,733	4,88	3,5770				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,098						
MATERIAL/SERVIÇO									

P M S B  
S N - 1499

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	51,000	0,5172	26,3772		
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	R\$	26,377				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 7,10		6,178	26,38		-	39,66
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					67,77	M3
	MAO DE OBRA	H	1,270	4,88	6,1976		
	SERVENTE	R\$	6,198				
	T O T A L MAO DE OBRA		1,150	48,85	56,1775		
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	56,178				
	AREIA GROSSA	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		5,390	56,18		-	67,77
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					26,91	M2
	S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						
	MAO DE OBRA	H	0,9770	7,20	7,0344		
	PEDREIRO	H	1,1236	4,88	5,4832		
	SERVENTE	R\$	12,5176				
	T O T A L MAO DE OBRA		0,0182	44,94	0,8179		
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	5,4800	0,49	2,6852		
	AREIA MÉDIA	KG	3,5031				
	CIMENTO PORTLAND	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		10,8937	3,50		-	26,91
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,39	PT
	MAO DE OBRA	H	2,931	5,60	16,4136		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,931	7,20	21,1032		
	ENCANADOR	H	2,443	4,88	11,9218		
	SERVENTE	R\$	49,439				
	T O T A L MAO DE OBRA		0,0035	48,85	0,1710		
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	2,5000	0,72	1,8000		
	AREIA GROSSA	KG	2,5000	0,49	1,2250		
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,49	1,2250		
	CIMENTO PORTLAND	UN	2,0000	0,78	1,5600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	4,0000	1,56	6,2400		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	3,03	3,0300		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	2,0000	1,17	2,3400		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,15	2,1500		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,25	2,2500		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,2000	2,39	2,8680		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	5,0000	5,86	29,3000		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	52,934				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 49,44		43,018	52,93		-	145,39
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,39	UN
	MAO DE OBRA	H	0,489	5,60	2,74		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,244	7,20	1,76		
	ENCANADOR	R\$	4,500				
	T O T A L MAO DE OBRA		1,000	0,37	0,37		
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	15,60	15,60		
	FITA DE VEDAÇÃO	UN	15,970				
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		3,915	15,97		-	24,39
95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E					104,01	UM
	INSTALACAO. AF 11/2016						
	MAO DE OBRA	H	0,858	10,68	9,16		
	ENCANADOR (ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,858	9,09	7,80		
	AUXILIAR DE ENCANADOR (ENCARGOS INCLUSOS)	R\$	16,960				
	T O T A L MAO DE OBRA		0,0196	9,25	0,1813		
	MATERIAL/SERVIÇO	UM	1,0000	86,87	86,8700		
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50M (LXC)	UM	87,051				
	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M2/H - FORNECIMENTO E	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	INSTALACAO. AF 11/2016		3,915	87,05		-	104,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					198,67	PT
	MAO DE OBRA	H	2,9310	5,60	16,41		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9310	7,20	21,10		
	ELETRICISTA	H	2,4425	4,88	11,92		
	SERVENTE	R\$	49,4300				
	T O T A L MAO DE OBRA						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,18	14,16			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,04	1,04			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,24	7,24			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,05	2,05			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,11	0,81			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,13	9,39			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,05	2,05			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,67	2,01			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	15,86	15,86			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,81	1,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,2300</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	49,43		43,0090	56,23		-	148,67	
2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.101,68	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6896	5,60	26,26			
	ELETRICISTA	H	4,6896	7,20	33,77			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,0300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,80	2,40			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,94	2,82			
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	7,86	15,72			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,23	4,23			
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	72,60	72,60			
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	308,45	308,45			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,30	2,30			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,15	3,23			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	47,26	47,26			
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	530,41	530,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>989,4200</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	60,03		62,2321	989,42		-	1.101,68	
C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W					1.776,05	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,247	5,60	12,5832			
	ELETRICISTA	H	2,247	7,20	16,1784			
	SERVEnte	H	31,264	4,88	152,5683			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>181,330</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,1675	48,85	8,1824			
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	1,0000	20,72	20,7200			
	BRITA	M3	0,2106	54,71	11,5219			
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	9,91	327,0300			
	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,49	25,8720			
	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W/220V	UN	1,0000	43,38	43,3800			
	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	860,05	860,0500			
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	72,44	72,4400			
	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	67,74	67,7400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.436,936</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	181,33		157,775	1.436,94		-	1.776,05	
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					157,89	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1124	5,60	0,6294			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5911	5,60	3,3102			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1124	7,20	0,8093			
	CARPINTEIRO	H	0,5911	7,20	4,2559			
	PEDREIRO	H	2,8401	7,20	20,4487			
	SERVEnte	H	5,1859	4,88	25,3072			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>54,7607</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,74	0,2143			
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	44,94	4,7187			
	ACO CA-60	KG	1,3170	4,04	5,3207			
	BRITA	M3	0,0420	54,71	2,2978			
	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,72	3,9312			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	17,95	1,7950			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,49	12,8272			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,04	0,1812			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,24	24,1920			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,4781</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	54,76		47,6467	55,48		-	157,89	
C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE					31,51	UM	

*[Handwritten signatures and initials]*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,782	5,60	4,3792			
	ELETRICISTA	H	0,782	7,20	5,6304			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UM	1,000	10,84	10,8400			
	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UM	1,000	1,95	1,9500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,01		8,710	12,79		-	31,51	
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W					398,73	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7586	5,60	9,85			
	ELETRICISTA	H	1,7586	7,20	12,66			
	SERVENTE	H	1,4655	4,88	7,15			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	29,6600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0350	48,85	1,71			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,18	10,97			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,49	1,72			
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,19	30,19			
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	231,06	231,06			
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	67,61	67,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	343,2600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,66		25,8072	343,26		-	398,73	
C2009.	POSTE METALICO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM H=2,6 M COM LUMINÁRIA DE LED 100W					1.627,89	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	POSTE METALICO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM H=2,6 M	UN	1,0000	1.627,89	1.627,8900			
	COM LUMINÁRIA DE LED 100W	R\$	1.627,890					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra			1.627,89		-	1.627,89	
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,43	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,391	5,60	2,1896			
	PINTOR	H	0,489	7,20	3,5208			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,0500	10,22	0,5110			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,1350			
	LIQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIAS	LT	0,1200	16,26	1,9512			
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,2400	13,14	3,1536			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,751					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,71		4,968	5,75		-	16,43	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,93	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,195	7,20	1,40			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	1,04	0,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,310					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,40		1,218	0,31		-	2,93	
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					12,77	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,489	7,20	3,5208			
	SERVENTE	H	0,391	4,88	1,9081			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,429					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,0500	3,05	0,1525			
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,2100	11,72	2,4612			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,614					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,43		4,725	2,61		-	12,77	
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM					19,64	UM	
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,166	7,20	1,1952			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,195					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	17,40	17,4000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,400					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL : SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário		P.total		BDI	Total Geral
				Mat/Serv.	Equipam.	Equipam.	BDI		
	Mão de Obra 1,20		Total L.S. 1,040	Mat/Serv. 17,40					Total Geral 19,64
C3439	BANCO S/ ENCOSTO, C/ TIJOLO APARENTE, ENVERNIZADO E TAMPO DE MADEIRA MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TABUA EM MADEIRA MARACATIARA PLAINADA DE 32MM TIJOLO MACIÇO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,8338 1,8338 22,15	7,20 4,88	13,20 8,95			136,35	M
	Mão de Obra 22,15		Total L.S. 19,27	Mat/Serv. 94,93	Equipam.				Total Geral 136,35
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG ACO CA 50 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ KG KG R\$	0,078 0,078 1,000 0,020 1,150 4,640	5,60 7,20	0,44 0,56			6,51	KG
	Mão de Obra 1,00		Total L.S. 0,870	Mat/Serv. 4,64	Equipam.				Total Geral 6,51
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MAO DE OBRA	H R\$	0,073 0,356	4,88	0,356			0,67	M2
	Mão de Obra 0,356		Total L.S. 0,310	Mat/Serv.	Equipam.				Total Geral 0,67

TIANGUÁ-CE, 24 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Handwritten signature]*  
JUNIOR LIMA PONTE  
Resp. Técnico - Eng. Civil  
CREA 52763/D

*[Handwritten signature]*  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009 823 603-20

*[Handwritten signatures]*