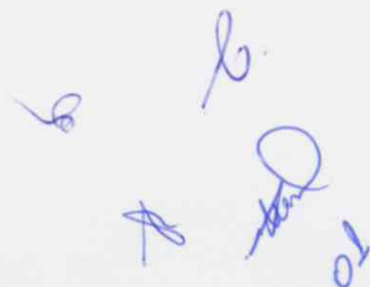




ÍNDICE DA PROPOSTA DE PREÇO			
ITEM	CÓD EDITAL	DOCUMENTO	INTERV. PAGINAS
1		ÍNDICE	1
2		Indicação - Lote 1	2
3	5.1-b)	Carta Proposta - Lote 1	3
4	5.1-f)	Declaração de inclusão de despesas	4
5	5.1-g)	Declaração de visita ao local da obra	5
6	5.1-j)	Orçamento Resumo - Lote 1	6
7	5.1-j)	Planilha Orçamentária - Lote 1	7
8	5.1-k)	Planilha de Composição de Preços Unitários - Lote 1	9-16
9	5.1-l)	Encargos Sociais - Lote 1	17
10	5.1-m)	Composição de Custos do BDI - Lote 1	18
11	5.1-n)	Relação de equipe técnica	19
12	5.1-o)	Relação de equipamentos e máquinas	20
13	5.1-p)	Cronograma Físico-Financeiro - Lote 1	21
14		Indicação - Lote 2	22
15	5.1-b)	Carta Proposta - Lote 2	23
16	5.1-f)	Declaração de inclusão de despesas	24
17	5.1-g)	Declaração de visita ao local da obra	25
18	5.1-j)	Orçamento Resumo - Lote 2	26
19	5.1-j)	Planilha Orçamentária - Lote 2	27
20	5.1-k)	Planilha de Composição de Preços Unitários - Lote 2	28-34
21	5.1-l)	Encargos Sociais - Lote 2	35
22	5.1-m)	Composição de Custos do BDI - Lote 2	36
23	5.1-n)	Relação de equipe técnica	37
24	5.1-o)	Relação de equipamentos e máquinas	38
25	5.1-p)	Cronograma Físico-Financeiro - Lote 2	39

  
David Leite Ferreira  
CPF: 023.309.123-82  
Titular Administrador





# LOTE 1

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten number 02]*



Aracati-CE, 23 de setembro de 2019

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019-SEINFRA/CELOS  
LOTE Nº 1 – OBJETO: REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD LARGO DA IGREJA DO BONFIM

Prezados Senhores,

Innovares Construções Eireli, inscrita no CNPJ nº 15.462.285/0001-50, situada à Rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza, Ceará, apresenta proposta de preços para execução das obras e serviços da REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD DO LARGO DA IGREJA DO BONFIM, no Município de Aracati, objeto do Lote nº 1, da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de **R\$115.311,73** (cento e quinze mil, trezentos e onze reais e setenta e três centavos), conforme orçamento resumo, planilhas de preços, composição de preços unitários e cronogramas físicos-financeiros, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.


E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **24,74 (vinte e quatro vírgula setenta e quatro) por cento**, conforme composição analítica, em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

  
David Leite Ferreira  
CPF: 023.309.123-82  
Titular Administrador

  
José Flávio Rodrigues Costa  
Resp. Tec. Innovares  
Engº CREA 7158



À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019-SEINFRA/CELOS

### DECLARAÇÃO

Innovares Construções Eireli, inscrita no CNPJ sob nº 15.462.285/0001-50, com sede na rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza Ceará, por intermédio de seu representante legal o Sr DAVID LEITE FERREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 99008010543 e do CPF nº 023.309.123-82, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem DECLARAR, que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

  
David Leite Ferreira  
CPF: 023.309.123-82  
Titular Administrador

Fortaleza, 20 de setembro de 2019




À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019-SEINFRA/CELOS

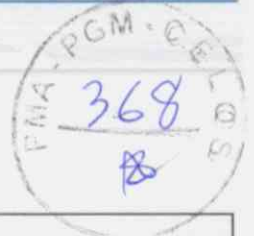
### DECLARAÇÃO

Innovares Construções Eireli, inscrita no CNPJ sob nº 15.462.285/0001-50, com sede na rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza Ceará, por intermédio de seu representante legal o Sr DAVID LEITE FERREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 99008010543 e do CPF nº 023.309.123-82, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem DECLARAR, que conhece os locais da obras e serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

  
**David Leite Ferreira**  
CPF: 023.309.123-82  
Titular Administrador

Fortaleza, 20 de setembro de 2019





OBJETO: Lote 1 - Requalificação Boulevard Largo da Igreja do Bonfim  
 LOCAL: Aracati - CE  
 EDITAL: 28/2019-SEINFRA/CELOS  
 DATA: 23/09/2019

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE I		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.568,72
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.211,99
3	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 16.556,61
4	PISO	R\$ 25.637,17
5	ARQUIBANCADA	R\$ 14.921,00
6	MÓDULOS	R\$ 1.931,62
7	ELÉTRICA	R\$ 7.078,55
8	LIMPEZA	R\$ 2.536,00
9	Benefícios e Despesas Financeiras (BDI)	R\$ 22.870,07
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>		<b>R\$ 115.311,73</b>

Importa o presente no valor de R\$115.311,73 (cento e quinze mil, trezentos e onze reais e setenta e três centavos)

*David Leite Ferreira*  
 David Leite Ferreira  
 CPF: 023.309.123-82  
 Titular Administrador

*José Flávio Rodrigues Costa*  
 José Flávio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Eng<sup>o</sup> CREA 7158

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



OBJETO: Lote 1 - Requalificação Boulevard Largo da Igreja do Bonfim  
LOCAL: Aracati - CE  
EDITAL: 28/2019-SEINFRA/CELOS  
DATA: 23/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.568,72</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	8,00	120,25	962,00
1.2	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.510,90	1.510,90
1.3	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	899,91	899,91
1.4	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	240,00	3,66	878,40
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	17,85	73,81	1.317,51
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>18.211,99</b>
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	243,42	58,94	14.347,17
2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,58	306,14	789,84
2.3	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	231,84	6,73	1.560,28
2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	18,03	84,01	1.514,70
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>					<b>16.556,61</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	243,42	4,07	990,72
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	M2	243,42	26,38	6.421,42
3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	346,29	13,55	4.692,23
3.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	M2	326,65	13,63	4.452,24
<b>4</b>	<b>PISO</b>					<b>25.637,17</b>
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	528,88	13,61	7.198,06
4.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	528,88	1,04	550,04
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	202,23	24,78	5.011,26
4.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	202,23	28,29	5.721,09
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,89	10,94	578,62
4.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	52,89	22,16	1.172,04
4.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	326,65	16,55	5.406,06
<b>5</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>14.921,00</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	68,17	58,94	4.017,94
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,29	364,76	3.753,38
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	89,22	62,46	5.572,68
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	102,87	15,33	1.577,00
<b>6</b>	<b>MÓDULOS</b>					<b>1.931,62</b>
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	29,06	34,63	1.006,35
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,06	4,07	118,27
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	M2	29,06	27,77	807,00
<b>7</b>	<b>ELÉTRICA</b>					<b>7.078,55</b>
7.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	857,79	1.715,58
7.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm <sup>2</sup>	M	100,00	6,02	602,00
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	152,21	152,21
7.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	15,48	15,48
7.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,62	52,62
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	10,70	642,00
7.7	COMP-071090	LÂMPADA LED COMPLETA ATÉ 150W	UN	2,00	246,19	492,38
7.8	COMP-112167	LONA DE SOMBREAMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	62,00	54,94	3.406,28
<b>8</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>2.536,00</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	6,34	2.536,00
					<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>92.441,66</b>
					<b>BDI (24,74%)</b>	<b>22.870,07</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>115.311,73</b>

Importa o presente no valor de R\$115.311,73 (cento e quinze mil, trezentos e onze reais e setenta e três centavos)

*David Leite Ferreira*  
**David Leite Ferreira**  
CPF: 023.309.123-82  
Titular Administrador

*José Flávio Rodrigues Costa*  
**José Flávio Rodrigues Costa**  
Resp. Tec. Innovares  
Engº CREA 7153

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*



**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv.Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	2,000000	4,88	9,76	8,12
0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	29,50	30,09	25,02
0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	12,00	12,00	9,98
0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	13,00	58,50	48,65
0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,40	1,41	1,17
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				8,49	7,06
	CUSTO DIRETO TOTAL				120,25	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				120,25	100,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	08/03/2016			
0210125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	49,69	49,69	3,29
0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000000	4,33	259,80	17,20
0210812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000000	369,65	369,65	24,47
0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000000	2,35	9,40	0,62
0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000000	2,90	5,80	0,38
0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000000	4,25	25,50	1,69
0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000000	1,25	2,50	0,17
0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000000	25,92	25,92	1,72
0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000000	70,24	70,24	4,65
0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000000	420,00	420,00	27,80
0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000000	272,40	272,40	18,03
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				1.510,90	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.510,90	100,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	08/03/2016			
0110498	CARPINTEIRO	H	8,000000	7,20	57,60	6,40
0112543	SERVENTE	H	8,000000	4,88	39,04	4,34
0210020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000000	14,41	14,41	1,60
0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	79,00	79,00	8,78
0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000000	2,84	28,40	3,16
0210409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	297,91	148,96	16,55
0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000000	6,00	24,00	2,67
0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000000	31,50	315,00	35,00
0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000000	14,00	70,00	7,78
0212410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500000	9,40	4,70	0,52
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	277,66	34,71	3,86
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				84,09	9,34
	CUSTO DIRETO TOTAL				899,91	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				899,91	100,00

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



UNA-PGM-CELO  
371  
Pag. 2

Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv.Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	08/03/2016			
0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,037000	99,00	3,66	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				3,66	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3,66	100,00
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M2	08/03/2016			
0110498	CARPINTEIRO	H	0,800000	7,20	5,76	7,80
0112543	SERVENTE	H	0,800000	4,88	3,90	5,28
0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,100000	9,14	10,05	13,62
0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,500000	6,66	3,33	4,51
0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,150000	13,00	40,95	55,48
0211724	PREGO	KG	0,150000	9,40	1,41	1,91
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				8,41	11,39
	CUSTO DIRETO TOTAL				73,81	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				73,81	100,00
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	1,300000	7,20	9,36	15,88
0112543	SERVENTE	H	1,700000	4,88	8,30	14,08
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	40,00	1,65	2,80
0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,65	4,02	6,82
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,46	2,85	4,84
0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,37	17,39	29,50
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				15,37	26,08
	CUSTO DIRETO TOTAL				58,94	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				58,94	100,00
2.2	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28	9,56
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,852700	40,00	34,11	11,14
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,46	154,56	50,49
0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	63,20	52,84	17,26
0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	13,83	9,87	3,22
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				25,48	8,32
	CUSTO DIRETO TOTAL				306,14	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				306,14	100,00
2.3	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	08/03/2016			
0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	6,60	0,45	6,69
0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58	8,62

*[Handwritten signatures and initials]*

372  
 TUA-PCM-CELO  
 Pag. 3

Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,97	0,20	2,97
0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,00	4,60	68,35
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				0,90	13,37
	CUSTO DIRETO TOTAL				6,73	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,73	100,00
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	08/03/2016			
0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56	9,00
0110498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72	11,57
0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	14,42	6,20	7,38
0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	13,00	26,00	30,95
0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	4,74	7,25	8,63
0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	6,18	9,89	11,77
0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,250000	9,40	2,35	2,80
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				15,04	17,90
	CUSTO DIRETO TOTAL				84,01	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				84,01	100,00
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,100000	7,20	0,72	17,69
0112543	SERVENTE	H	0,150000	4,88	0,73	17,94
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	40,00	0,24	5,90
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,46	1,12	27,52
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				1,26	30,96
	CUSTO DIRETO TOTAL				4,07	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,07	100,00
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32	16,38
0112543	SERVENTE	H	0,600000	4,88	2,93	11,11
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	512,69	12,82	48,60
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				6,31	23,92
	CUSTO DIRETO TOTAL				26,38	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				26,38	100,00
3.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	08/03/2016			
0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	5,60	1,96	14,46
0112395	PINTOR	H	0,400000	7,20	2,88	21,25
0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	10,46	0,52	3,84
0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,55	0,14	1,03
0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	15,00	1,80	13,28
0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170000	12,00	2,04	15,06
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				4,21	31,07

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '10'.

373  
Pag: 4

Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
	CUSTO DIRETO TOTAL				13,55	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,55	100,00
3.4	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	08/03/2016			
0112395	PINTOR	H	0,500000	7,20	3,60	26,41
0112543	SERVENTE	H	0,400000	4,88	1,95	14,31
0210154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080000	3,12	0,25	1,83
0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,250000	12,00	3,00	22,01
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				4,83	35,44
	CUSTO DIRETO TOTAL				13,63	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,63	100,00
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,130000	7,20	0,94	6,91
0112543	SERVENTE	H	1,300000	4,88	6,34	46,58
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				6,33	46,51
	CUSTO DIRETO TOTAL				13,61	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				13,61	100,00
4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	0,080000	4,88	0,39	37,50
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011000	27,94	0,31	29,81
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				0,34	32,69
	CUSTO DIRETO TOTAL				1,04	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,04	100,00
4.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,400000	7,20	2,88	11,62
0112543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37	21,67
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	40,00	1,33	5,37
0210280	BRITA	M3	0,044000	56,00	2,46	9,93
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,46	5,06	20,42
0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	13,83	0,50	2,02
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				7,18	28,97
	CUSTO DIRETO TOTAL				24,78	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				24,78	100,00
4.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	1,000000	7,20	7,20	25,45
0112543	SERVENTE	H	1,150000	4,88	5,61	19,83
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	40,00	0,97	3,43

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



374  
Pag. 5

Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coeff./data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,310000	0,46	3,36	11,88
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				11,15	39,41
	CUSTO DIRETO TOTAL				28,29	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				28,29	✓ 100,00
4.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	0,720000	4,88	3,51	32,08
0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	18,25	4,38	40,04
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				3,05	27,88
	CUSTO DIRETO TOTAL				10,94	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,94	✓ 100,00
4.6	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	08/03/2016			
0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,222200	99,71	22,16	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				22,16	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				22,16	✓ 100,00
4.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ARE S/ PENEIRAR. TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,250000	7,20	1,80	10,88
0112543	SERVENTE	H	0,550000	4,88	2,68	16,19
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,036500	40,00	1,46	8,82
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580000	0,46	6,71	40,54
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				3,90	23,56
	CUSTO DIRETO TOTAL				16,55	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,55	✓ 100,00
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	1,300000	7,20	9,36	15,88
0112543	SERVENTE	H	1,700000	4,88	8,30	14,08
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	40,00	1,65	2,80
0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,65	4,02	6,82
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,46	2,85	4,84
0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,37	17,39	29,50
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				15,37	26,08
	CUSTO DIRETO TOTAL				58,94	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				58,94	✓ 100,00
5.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40	3,95
0112543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28	8,03

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '12'.



375  
 PVA - PGM - C.F.O.  
 Pag: 6

Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv.Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
C0839	CONCRETO PMVIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQU IRIDO	M3	1,000000	283,07	283,07	77,60
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				38,01	10,42
	CUSTO DIRETO TOTAL				364,76	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				364,76	100,00
5.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	1,300000	4,88	6,34	10,15
0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	44,00	50,60	81,01
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				5,52	8,84
	CUSTO DIRETO TOTAL				62,46	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				62,46	100,00
5.4	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	1,680000	4,88	8,20	53,49
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				7,13	46,51
	CUSTO DIRETO TOTAL				15,33	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				15,33	100,00
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE C/ HIDRATADA 1.2.8 ESP=5 cm	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,900000	7,20	6,48	18,71
0112543	SERVENTE	H	0,980000	4,88	4,78	13,80
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010100	40,00	0,40	1,16
0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,510000	0,65	0,98	2,83
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,510000	0,46	0,69	1,99
0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,000000	0,25	11,50	33,21
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				9,80	28,30
	CUSTO DIRETO TOTAL				34,63	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				34,63	100,00
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,100000	7,20	0,72	17,69
0112543	SERVENTE	H	0,150000	4,88	0,73	17,94
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	40,00	0,24	5,90
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,46	1,12	27,52
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				1,26	30,96
	CUSTO DIRETO TOTAL				4,07	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,07	100,00
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	M2	08/03/2016			
0112391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32	15,56
0112543	SERVENTE	H	0,600000	4,88	2,93	10,55

6.  
 R  
 13



Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025000	568,35	14,21	51,17
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				6,31	22,72
	CUSTO DIRETO TOTAL				27,77	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				27,77	100,00
7.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	08/03/2016			
0112312	ELETRICISTA	H	0,350000	7,20	2,52	0,29
0112543	SERVENTE	H	32,000000	4,88	156,16	18,20
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,168000	40,00	6,72	0,78
0210280	BRITA	M3	0,211000	56,00	11,82	1,38
0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,000000	1,21	19,36	2,26
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000000	0,46	24,38	2,84
0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO RCA	UN	4,000000	5,66	22,64	2,64
0216695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/ 1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000000	106,12	106,12	12,37
0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/14 0.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000000	370,00	370,00	43,13
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				138,07	16,10
	CUSTO DIRETO TOTAL				857,79	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				857,79	100,00
7.2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	08/03/2016			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,105000	5,60	0,59	9,80
0112312	ELETRICISTA	H	0,110000	7,20	0,79	13,12
0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000000	3,44	3,44	57,14
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				1,20	19,93
	CUSTO DIRETO TOTAL				6,02	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,02	100,00
7.3	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,000000	5,60	16,80	11,04
0112312	ELETRICISTA	H	3,000000	7,20	21,60	14,19
0112543	SERVENTE	H	2,500000	4,88	12,20	8,02
0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,21	14,52	9,54
0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,06	1,06	0,70
0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,41	7,41	4,87
0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,10	2,10	1,38
0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	8,30	0,83	0,55
0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,20	9,60	6,31
0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,10	2,10	1,38
0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,69	2,07	1,36
0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	16,23	16,23	10,66
0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,83	1,66	1,09
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				44,03	28,93

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '14'.

377  
 8  
 PMA - PGM - C.E.L.O.

Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv.Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
	CUSTO DIRETO TOTAL				152,21	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				152,21	✓ 100,00
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	08/03/2016			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	10,85
0112312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	13,95
0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000	8,30	8,30	53,62
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				3,34	21,58
	CUSTO DIRETO TOTAL				15,48	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				15,48	✓ 100,00
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	UN	08/03/2016			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,200000	5,60	6,72	12,77
0112312	ELETRICISTA	H	1,200000	7,20	8,64	16,42
0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	23,90	23,90	45,42
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				13,36	25,39
	CUSTO DIRETO TOTAL				52,62	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				52,62	✓ 100,00
7.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	08/03/2016			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000	5,60	1,68	15,70
0112312	ELETRICISTA	H	0,300000	7,20	2,16	20,19
0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	3,20	3,52	32,90
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				3,34	31,21
	CUSTO DIRETO TOTAL				10,70	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,70	✓ 100,00
7.7	LÂMPADA LED COMPLETA ATÉ 150W (UN)	UN	13/09/2019			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990000	5,60	5,54	2,25
0112312	ELETRICISTA	H	1,000000	7,20	7,20	2,92
021000004	LAMPADA LED ATÉ 150W	UN	1,000000	222,36	222,36	90,32
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				11,09	4,50
	CUSTO DIRETO TOTAL				246,19	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				246,19	✓ 100,00
7.8	LONA DE SOMBREAMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA (m²)	M2	13/09/2019			
0111530	MONTADOR	H	1,000000	7,20	7,20	13,11
0112543	SERVENTE	H	1,000000	4,88	4,88	8,88
0210000003	TELA DE SOMBREAMENTO	M2	1,000000	32,00	32,00	58,25
0210000005	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	1,000000	0,35	0,35	0,64
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				10,51	19,13

6  
 15



Obra: LOTE 1 - REQ BOULEVARD IGREJA BONFIM Local: ARACATI - CE

Pag: 8

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
	CUSTO DIRETO TOTAL				54,94	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				54,94	100,00
8.1	LIMPEZA GERAL	M2	08/03/2016			
0112543	SERVENTE	H	0,695000	4,88	3,39	53,47
	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01 %				2,95	46,53
	CUSTO DIRETO TOTAL				6,34	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,34	100,00

PAG 9/9

*David Leite Ferreira*  
**David Leite Ferreira**  
 CPF: 023.309.123-82  
 Titular Administrador

*José Flavio Rodrigues Costa*  
 José Flavio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Engº CREA 7158

*[Handwritten signatures and initials]*





OBJETO: Lote 1 - Requalificação Boulevard Largo da Igreja do Bonfim  
 LOCAL: Aracati -CE  
 EDITAL: 28/2019-SEINFRA/CELOS  
 DATA: 23/09/2019

TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	PREVIDENCIA SOCIAL	0,00%	0,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	8,00%	8,00%
A.3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA SESI	1,50%	1,50%
A.5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL- SENAI	1,00%	1,00%
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA - INCRA	0,20%	0,20%
A.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B.4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B.8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,12%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C.1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADA	3,56%	2,72%
C.4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
D.1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%	2,98%
D.2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREV. INDENIZADO	0,53%	0,41%
	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
	<b>PERCENTUAL TOTAL DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS</b>	<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

HORISTA 87,01%  
 MENSALISTA: 49,68%

*David Leite Ferreira*  
 Titular Administrador  
 CPF. 023.309.123-82  
 David Leite Ferreira

*José Flavio Rodrigues Costa*  
 José Flavio Rodrigues Costa  
 Resp. Tec. Innovares  
 Engº CREA 7158



OBJETO: Lote 1 - Requalificação Boulevard Largo da Igreja do Bonfim  
 LOCAL: Aracati -CE  
 EDITAL: 28/2019-SEINFRA/CELOS  
 DATA: 23/09/2019



**PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI**

**DETALHAMENTO DO BDI**

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>2,00</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>12,15</b>	
2.1	ISS	4,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
<b>3</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>		<b>1,27</b>
3.1	SEGURO/GARANTIA		0,50
3.2	RISCO		0,77
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>0,58</b>
<b>5</b>	<b>LUCRO</b>		<b>5,50</b>
	<b>BDI - CALCULADO</b>		<b>24,74</b>

Este documento é válido para ambos os lotes.

**BDI (CALCULADO):** 24,74

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU**

*David Leite Ferreira*  
**David Leite Ferreira**  
 CPF: 023.309.123-82  
 Titular Administrador

*Jose Flavio Rodrigues Costa*  
**Jose Flavio Rodrigues Costa**  
 Resp. Tec. Innovares  
 Engº CREA 7158

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*



À  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019-SEINFRA/CELOS  
 LOTE Nº 1 – OBJETO: REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD LARGO DA IGREJA DO BONFIM

Prezados Senhores,

Innovares Construções Eireli, inscrita no CNPJ sob nº 15.462.285/0001-50, com sede na rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza Ceará, por intermédio de seu representante legal o Sr DAVID LEITE FERREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 99008010543 e do CPF nº 023.309.123-82, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem APRESENTAR, a relação de equipe técnica que se encarregará das obras e serviços de REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD LARGO DA IGREJA DO BONFIM, objeto da referida Tomada de Preços.

**RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
1	José Flávio Rodrigues Costa	Engenheiro Civil	35	<i>[Signature]</i>
2	David Leite Ferreira	Técnico em Edificações	10	<i>[Signature]</i>
3	Fabiano Rodrigues Pereira	Mestre de Obras	11	<i>[Signature]</i>

*[Signature]*  
 David Leite Ferreira  
 CPF: 023.309.123-82  
 Titular Administrador

Fortaleza-CE, 20 de setembro de 2019

*[Handwritten marks and signatures]*



À  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2019-SEINFRA/CELOS  
 LOTE Nº 1 – OBJETO: REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD LARGO DA IGREJA DO BONFIM

Prezados Senhores,

Innovares Construções Eireli, inscrita no CNPJ sob nº 15.462.285/0001-50, com sede na rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza Ceará, por intermédio de seu representante legal o Sr DAVID LEITE FERREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 99008010543 e do CPF nº 023.309.123-82, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem APRESENTAR, a relação de equipamentos e máquinas que serão utilizados nas obras e serviços de REQUALIFICAÇÃO BOULEVARD LARGO DA IGREJA DO BONFIM, objeto da referida Tomada de Preços.

**RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	Caminhão Basculante	6 m <sup>3</sup>	2012	Bom	1
2	Caminhão com Guindaste	Toco	2008	Bom	1
3	Betoneira Elétrica	580L	2014	Bom	1
4	Compactador de Placa Vibratória	7 HP	2014	Bom	1

Fortaleza-CE, 20 de setembro de 2019

*David Leite Ferreira*  
**David Leite Ferreira**  
 CPF: 023.309.123-82  
 Titular Administrador

*Handwritten signatures and initials, including the number 20.*







**OBJETO:** Lote 1 - Requalificação Boulevard Largo da Igreja do Bonfim  
**LOCAL:** Aracati -CE  
**EDITAL:** 28/2019-SEINFRA/CELOS  
**DATA:** 23/09/2019

**INNOVARES** construtora

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE I**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS				TOTAL PARCELA
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.568,72	50,00%	50,00%			R\$ 100,00%
			R\$ 2.784,36	R\$ 2.784,36			R\$ 5.568,72
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.211,99	50,00%	50,00%			R\$ 100,00%
			R\$ 9.106,00	R\$ 9.106,00			R\$ 18.211,99
3	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 16.556,61		40,00%	40,00%	20,00%	R\$ 100,00%
				R\$ 6.622,64	R\$ 6.622,64	R\$ 3.311,32	R\$ 16.556,61
4	PISO	R\$ 25.637,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 100,00%
			R\$ 6.409,29	R\$ 6.409,29	R\$ 6.409,29	R\$ 6.409,29	R\$ 25.637,17
5	ARQUIBANCADA	R\$ 14.921,00		40,00%	40,00%	20,00%	R\$ 100,00%
				R\$ 5.968,40	R\$ 5.968,40	R\$ 2.984,20	R\$ 14.921,00
6	MÓDULOS	R\$ 1.931,62	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	R\$ 100,00%
			R\$ 386,32	R\$ 579,49	R\$ 579,49	R\$ 386,32	R\$ 1.931,62
7	ELÉTRICA	R\$ 7.078,55	20,00%	40,00%	40,00%		R\$ 100,00%
			R\$ 1.415,71	R\$ 2.831,42	R\$ 2.831,42		R\$ 7.078,55
8	LIMPEZA	R\$ 2.536,00				100,00%	R\$ 100,00%
						R\$ 2.536,00	R\$ 2.536,00
9	Benefícios e Despesas Financeiras (BDI)	R\$ 22.870,07	21,99%	37,36%	24,07%	16,58%	R\$ 100,00%
			R\$ 5.029,13	R\$ 8.544,26	R\$ 5.504,83	R\$ 3.791,86	R\$ 22.870,07
		<b>R\$ 115.311,73</b>	<b>R\$ 25.130,81</b>	<b>R\$ 42.845,85</b>	<b>R\$ 27.916,07</b>	<b>R\$ 19.419,00</b>	<b>R\$ 115.311,73</b>

  
**David Leite Ferrelira**  
**CPF: 023.309.123-82**  
**Titular Administrador**

  
**José Flavio Rodrigues Costa**  
**Resp. Tec. Inovares**  
**Engº CREA 7158**

*Handwritten mark*