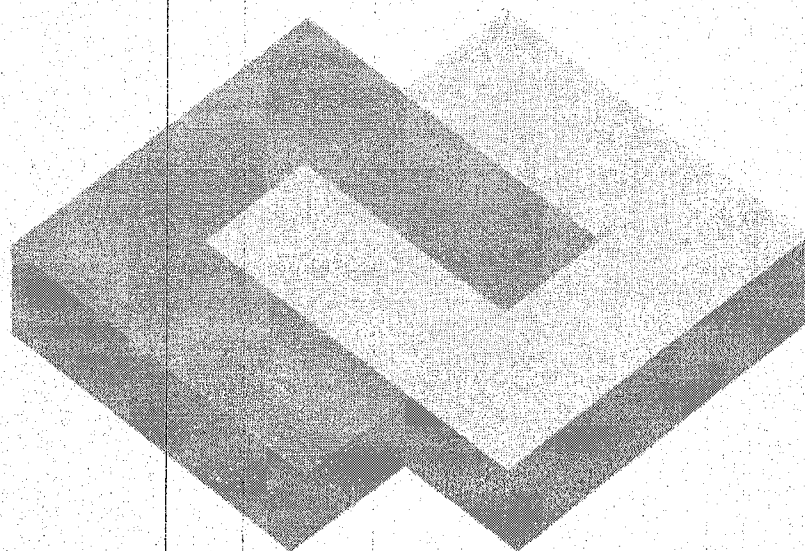
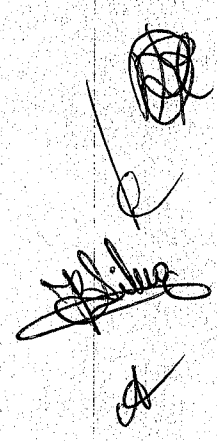


# PROPOSTA DE PREÇOS





**APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA**

**À CÂMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ**  
**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS n° 01/19/TP/CMI-O**

Prezados Senhores,

A CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita CNPJ N° 17.490.507/0001-73 vem perante a esta Comissão, apresenta proposta de preços para o objeto: **Contratação de empresa para a contratação de empresa para construção de uma garagem, recepção e melhoria da fachada da Câmara Municipal de Ipaporanga, conforme Projeto Básico no ANEXO do Edital, num valor global de R\$ 63.426,48 (sessenta e três mil quatrocentos e vinte e seis reais e quarenta e oito centavos).**

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

DADOS DA EMPRESA:		
RAZÃO SOCIAL: CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Endereço: Rua Raimundo Evaristo n° 83, Centro, Ipaporanga – Ceará – Cep. 62.215-000	
CNPJ: 17.490.507/0001-73	CGF: 06.780.030-0	
Banco: Banco do Brasil	Agência: 0237-2	Conta Corrente: 34.855-4
Fone/Fax: (88) 36841373	Email: celc.ipaporanga@gmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO		
Nome: Douglas Luiz Alves Sousa	RG n°: 2008449315-6	CPF n°: 007.545.703-20
Cargo/Função: Empresário/ Administrador Geral	Fone: (88) 9.9605.0669	

**Prazo Execução dos Serviços:** 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

**Prazo do Contrato:** 04 (quatro) meses

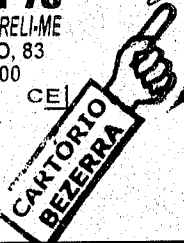
Ipaporanga – CE, 14 de outubro de 2019.

Atenciosamente,



*Antonio Luiz Gonçalves*  
**Antonio Luiz Gonçalves**  
ENG° CIVIL CREA N° 10029-D  
CPF- 247.845.163-87

**17.490.507/0001-73**  
CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA - CE



*Douglas Luiz Alves Sousa*  
**Douglas Luiz Alves Sousa**  
RG n°: 2008449315-6

**DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA**  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: 25,92% DATA: 14 de outubro de 2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>CONSTRUÇÃO DE GARAGEM/RECEPÇÃO E FACHADA</b>									63.426,48
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.158,05
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,30	198,07	1.188,42	
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	69,35	5,22	6,57	455,63	
1.3	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	69,35	3,25	4,09	283,64	
1.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,07	44,95	56,60	230,36	
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						961,29
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,34	34,95	44,01	191,00	
2.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,38	73,00	91,92	770,29	
3.0			<b>FUNDAÇÕES</b>						3.302,32
3.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,99	32,45	40,86	40,45	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,45	7,85	9,88	103,25	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,36	57,45	72,34	243,06	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,22	360,70	454,19	99,92	
3.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME</b>						
3.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,08	7,87	9,91	436,83	
3.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,33	7,80	9,82	180,00	
3.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,37	57,45	72,34	605,49	
3.2.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,84	360,70	454,19	381,52	
3.3			<b>EMBASAMENTOS</b>						
3.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,23	431,55	543,41	1.211,80	
4.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>						3.840,49
			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,08	7,85	9,88	435,51	
4.1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,48	7,80	9,82	191,29	
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,95	57,45	72,34	1.009,14	
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,70	360,70	454,19	317,93	
4.2			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,42	7,85	9,88	675,99	
4.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,21	7,80	9,82	149,36	
4.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,28	57,45	72,34	816,00	
4.2.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54	360,70	454,19	245,26	
5.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						6.457,00
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	106,53	47,25	59,50	6.338,54	
5.1	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,92	49,00	61,70	118,46	
6.0			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						755,52
6.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	600,00	755,52	755,52	
7.0			<b>COBERTURA</b>						10.551,22

**17.490.507/0001-73**

CELCO - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: 25,92% DATA: 14 de outubro de 2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)				
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL	
7.1	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	60,98	126,30	159,04	9.698,26		
7.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,00	20,40	25,69	154,14		
7.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,90	31,00	39,04	698,82		
8.0	<b>REVESTIMENTOS</b>								14.282,27	
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	213,06	5,15	6,48	1.380,63		
8.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	213,06	27,65	34,82	7.418,75		
8.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	58,02	68,40	86,13	4.997,26		
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	58,02	6,65	8,37	485,63		
9.0	<b>PISOS</b>								7.560,93	
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	56,80	32,45	40,86	2.320,85		
9.1	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	21,00	37,55	47,28	992,88		
9.4	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,80	77,95	98,15	3.513,77		
9.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,80	6,65	8,37	299,65		
9.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	10,44	33,00	41,55	433,78		
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								4.051,04	
11.1	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	65,50	82,48	164,96		
11.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,60	24,68	24,68		
11.1	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,60	24,68	49,36		
11.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	197,30	248,44	2.732,84		
11.4	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	13,00	16,37	163,70		
11.5	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	13,30	16,75	502,50		
11.6	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	12,00	15,11	60,44		
11.6	SEINFRA	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	4,00	70,00	88,14	352,56		
12.0	<b>PINTURA</b>								3.661,83	
12.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	106,53	8,75	11,02	1.173,96		
12.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	106,53	11,00	13,85	1.475,44		
12.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,60	9,85	12,40	987,04		
12.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,68	12,00	15,11	25,38		
13.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								5.844,52	
13.3	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,80	53,00	66,74	2.389,29		
13.3	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,15	176,00	221,62	476,48		

**17.490.507/0001-73**

CELCO - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA - CE

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
ENGO CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87



Construções e Serviços

CELSC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83, CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

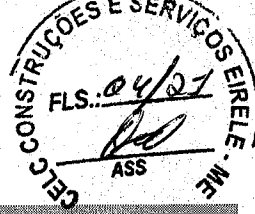


TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: 14 de outubro de 2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO						VALOR (R\$)			
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
13.6	SEINFRA	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,20	290,00	365,17	2.629,22	
13.7	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	69,35	4,00	5,04	349,52	
<b>TOTAL GERAL C/BDI</b>									<b>63.426,48</b>

O Valor total da proposta é de R\$ 63.426,48 (sessenta e três mil quatrocentos e vinte e seis reais e quarenta e oito centavos).

*Antonio Luiz Gonçalves*  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

**17.490.507/0001-73**  
CELSC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

*[Handwritten signature]*



Construções e Serviços

CELCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83, CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

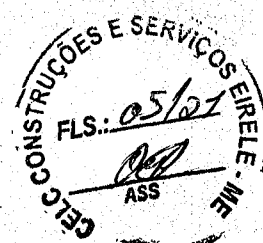
DATA: 14 de outubro de 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,40%	2.158,05	100,00%	2.158,05		0,00		0,00		0,00		
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1,52%	961,29	100,00%	961,29		0,00		0,00		0,00		
3	FUNDAÇÕES	5,21%	3.302,32	100,00%	3.302,32		0,00		0,00		0,00		
4	SUPERESTRUTURA	6,06%	3.840,49	100,00%	3.840,49		0,00		0,00		0,00		
5	PAREDES E PAINÉIS	10,18%	6.457,00	100,00%	6.457,00		0,00		0,00		0,00		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,19%	755,52	10,00%	75,55	50,00%	377,76	40,00%	302,21		0,00		
7	COBERTURA	16,64%	10.551,22	20,00%	2.110,24	80,00%	8.440,97		0,00		0,00		
8	REVESTIMENTOS	22,52%	14.282,27		0,00	20,00%	2.856,45	50,00%	7.141,13	30,00%	4.284,68		
9	PISOS	11,92%	7.560,93		0,00	40,00%	3.024,37	40,00%	3.024,37	20,00%	1.512,19		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,39%	4.051,04		0,00	50,00%	2.025,52	20,00%	810,21	30,00%	1.215,31		
12	PINTURA	5,77%	3.661,83		0,00		0,00	50,00%	1.830,91	50,00%	1.830,91		
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9,21%	5.844,52		0,00	10,00%	584,45	10,00%	584,45	80,00%	4.675,62		
TOTAL		100,00%	63.426,48	29,81%	18.904,95	27,29%	17.309,53	21,59%	13.693,29	21,31%	13.518,71		
TOTAL ACUMULADO				29,81%	18.904,95	57,10%	36.214,48	78,69%	49.907,77	100,00%	63.426,48		

17.490.507/0001-73  
CELCO - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA

Antonio Diniz Gonçalves  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGO CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESARIO



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

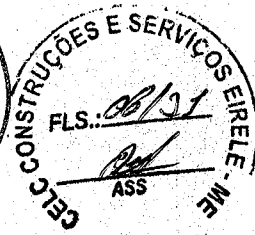
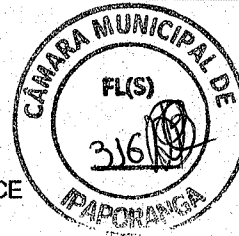


Construções e Serviços

CELCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA



**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 25,92%      **DATA:** 14 de outubro de 2019      **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)
3,00	x	2,00	=	6,00	x	1,00	=	6,00
							<b>Total</b>	<b>= 6,00</b>

**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

Largura (m)	x	Comprim. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
3,80	x	6,30	=	23,94	x	1,00	=	23,94	GARAGEM
4,65	x	1,80	=	8,37	x	1,00	=	8,37	ENT. GARAGEM
8,23	x	4,50	=	37,04	x	1,00	=	37,04	RECEPÇÃO
							<b>Total</b>	<b>= 69,35</b>	

**RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**

Largura Media (m)	x	Comprim. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
3,80	x	6,30	=	23,94	x	1,00	=	23,94	GARAGEM
4,65	x	1,80	=	8,37	x	1,00	=	8,37	ENT. GARAGEM
8,23	x	4,50	=	37,04	x	1,00	=	37,04	RECEPÇÃO
							<b>Total</b>	<b>= 69,35</b>	

**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

VOLUME (m³)		Observações
5,80	COMPRIMETO	
2,50	ALTURA MURO GARAGEM	
0,14	LARGURA	
<b>Total = 2,03</b>		
4,35	COMPRIMETO	
3,35	ALTURA RECEPÇÃO	
0,14	LARGURA	
<b>Total = 2,04</b>		
<b>Total = 4,07</b>		

**MOVIMENTO DE TERRAS**

**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**

Largura (m)	x	Comprim. (m)	x	Altura (m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. fundações (m³)	OBS
0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,09	x	8,00	=	0,72	GARAGEM

**17.490.507/0001-73**  
CELCO - CONSTRUÇÕES E SEVICOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 63.315-000

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

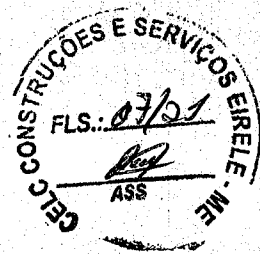
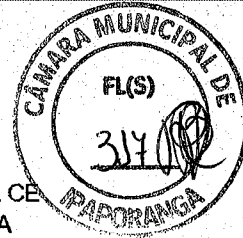


Construções e Serviços

**CELCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:**  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA



**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI.FEV.2019 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 25,92%      **DATA:** 14 de outubro de 2019      **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,09	x	3,00	=	0,27	RECEPÇÃO
										<b>Total</b>	<b>= 0,99</b>

vigas baldrame e embasamentos

Largura (m)	x	Altura (m)	x	Comprim. (m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS
0,20	x	0,60	x	27,90	=	3,35	x	1,00	=	3,35	GARAGEM
0,20	x	0,30	x	16,93	=	1,02	x	1,00	=	1,02	RECEPÇÃO
										<b>Total</b>	<b>= 3,35</b>

total

Vol. fundações (m³)	+	Vol. Vigas (m³)	=	Vol. Total (m³)
0,99	+	3,35	=	4,34
				<b>Total = 4,34</b>

**ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO**

Largura (m)	x	Comprim (m)	x	Altura Media(m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. Total (m³)	OBS
3,80	x	6,30	x	0,35	=	8,38	x	1,00	=	8,38	GARAGEM
										<b>Total</b>	<b>= 8,38</b>

**FUNDAÇÕES**

**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**

**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS
0,30	x	0,30	=	0,09	x	8,00	=	0,72	GARAGEM
0,30	x	0,30	=	0,09	x	3,00	=	0,27	RECEPÇÃO
								<b>Total</b>	<b>= 0,99</b>

**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**

**tela da fundação**

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De pilar (Unid.)	=	Massa pilares (kg)	Observações
0,40	x	6,00	x	0,395	=	0,95	x	8,00	=	7,60	0,395kg/m
0,40	x	6,00	x	0,395	=	0,95	x	3,00	=	2,85	0,395kg/m
										<b>Total</b>	<b>= 10,45</b>

**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

**17.490.507/0001-73**  
CELCO - CONSTRUÇÕES E SEVICOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
**DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA**  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
**Antonio Luiz Gonçalves**  
ENGO CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF- 247.845.163-87





Construções e Serviços

CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA



**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

Base Maior (m)	+	base menor (m)	=	Extens (m)	x	Altura (m)	=	Area (m²)	÷	2,00 (formula do trapezio)	=	Área de uma face (m²)	
0,30	+	0,15	=	0,45	x	0,30	=	0,14	÷	2,00	=	0,07	
0,30	+	0,20	=	0,50	x	0,30	=	0,15	÷	2,00	=	0,08	
0,30	+	0,20	=	0,50	x	0,30	=	0,15	÷	2,00	=	0,08	
											<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,23</b>

Área de uma face (m²)	x	Quant. De Faces (unid)	x	Quant. De sapatas (unid)	=	Área total (m²)	Observações
0,07	x	2,00	x	8,00	=	1,12	
0,08	x	2,00	x	8,00	=	1,28	
0,08	x	4,00	x	3,00	=	0,96	
					<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,36</b>

**CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Área (m²)	x	Comprim. (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS	
0,07	x	0,30	=	0,02	x	8,00	=	0,16		
0,08	x	0,30	=	0,02	x	3,00	=	0,06		
								<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,22</b>

**17.490.507/0001-73**  
CELC - CONSTRUÇÕES E SEVICOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

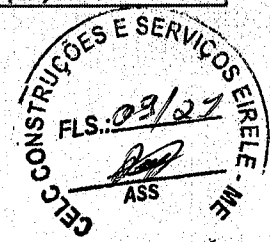
**DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA**  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESARIO

**Antonio Luiz Gonçalves**  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF- 247.845.163-87



Construções e Serviços

**CELCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:**  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

<b>SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO</b>		
<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

**CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME**

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Corte da barra (m)	Quant. (Unid.)	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa vigas (kg)	Observações
27,90	x 4,00	x 0,395	=	44,08	x 1,00	=	44,08	AÇO CA-50 ø8mm =
							<b>Total =</b>	<b>44,08</b>

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

estribos

Corte da barra (m)	Quant. (Unid.)	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações
0,64	x 186,00	x 0,154	=	18,33	x 1,00	=	18,33	0,154kg/m
							<b>Total =</b>	<b>18,33</b>

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Comprim (m)	Altura (m)	Faces (unid)	=	Área (m²)	Quant. (unid)	=	Área (m²)	OBS
27,90	x 0,15	x 2,00	=	8,37	x 1,00	=	8,37	
							<b>Total =</b>	<b>8,37</b>

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	=	Vol.(m³)	Quant. (unid)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS
0,20	x 27,90	x 0,15	=	0,84	x 1,00	=	0,84	
							<b>Total =</b>	<b>0,84</b>

**EMBASAMENTOS**

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	=	Vol.(m³)	Quant. (unid)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS
0,20	x 27,90	x 0,40	=	2,23	x 1,00	=	2,23	
0,20	x 16,93	x 0,30	=	1,02	x 1,00	=	1,02	
							<b>Total =</b>	<b>2,23</b>

**SUPERESTRUTURA**

**CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO**

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Corte da barra (m)	Quant. (Unid.)	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa Vigas (kg)	Observações
27,90	x 4,00	x 0,395	=	44,08	x 1,00	=	44,08	AÇO CA-50 ø8,0mm =
							<b>Total =</b>	<b>44,08</b>

**17.490.507/0001-73**  
CELCO - CONSTRUÇÕES E SEVICOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

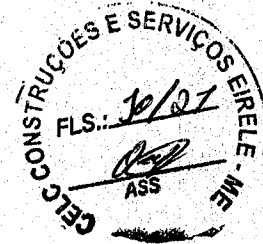
*Douglas Luiz Alves Sousa*  
**DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA**  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antônio Luiz Gonçalves*  
**Antônio Luiz Gonçalves**  
ENGEº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87



Construções e Serviços

**CELCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:**  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**

Corte da barra (m)	Quant. (Unid.)	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações
0,68	x 186,00	x 0,154	=	19,48	x 1,00	=	19,48	0,154kg/m
						<b>Total</b>	<b>= 19,48</b>	

**FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Comprim (m)	Altura (m)	Faces (unid)	=	Área (m²)	Quant. (unid)	=	Área (m²)	OBS
27,90	x 0,25	x 2,00	=	13,95	x 1,00	=	13,95	
						<b>Total</b>	<b>= 13,95</b>	

**CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	=	Vol.(m³)	Quant. (unid)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS
0,10	x 27,90	x 0,25	=	0,70	x 1,00	=	0,70	
						<b>Total</b>	<b>= 0,70</b>	

**CONCRETO ARMADO - PILARES**

**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**

Corte da barra (m)	Quant. (Unid.)	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	Quant. De Pilar (Unid.)	=	Massa Pilar (kg)	Observações
4,00	x 4,00	x 0,395	=	6,32	x 6,00	=	37,92	0,395kg/m
4,10	x 4,00	x 0,395	=	6,48	x 3,00	=	19,44	0,395kg/m
3,50	x 4,00	x 0,395	=	5,53	x 2,00	=	11,06	0,395kg/m
						<b>Total</b>	<b>= 68,42</b>	

**ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**

Corte da barra (m)	Quant. (Unid.)	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	Quant. De Pilares (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações
0,54	x 20,00	x 0,154	=	1,66	x 6,00	=	9,96	0,154kg/m
0,54	x 21,00	x 0,154	=	1,75	x 3,00	=	5,25	0,154kg/m
0,54	x 17,00	x 0,154	=	1,41	x 2,00	=	2,82	0,154kg/m
						<b>Total</b>	<b>= 15,21</b>	

**FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Extens. (m)	Altura (m)	Faces (unid)	=	Área (m²)	Quant. (unid)	=	Área (m²)	OBS
0,20	x 3,10	x 2,00	=	1,24	x 6,00	=	7,44	
0,20	x 3,20	x 2,00	=	1,28	x 3,00	=	3,84	
0,20	x 2,60	x 2,00	=	1,04	x 2,00	=	2,08	
						<b>Total</b>	<b>= 11,28</b>	

**17.490.507/0001-73**  
CELCO - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA

**DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA**  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

**Antonio Luiz Gonçalves**  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

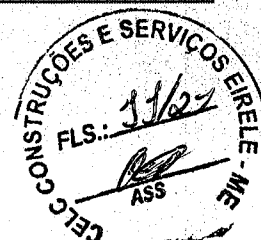


Construções e Serviços

**CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:**  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA



**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI/FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

**CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS	
0,10	x	0,20	x	3,10	=	0,06	x	6,00	=	0,36		
0,10	x	0,20	x	3,20	=	0,06	x	3,00	=	0,18		
0,10	x	0,20	x	2,60	=	0,05	x	2,00	=	0,10		
										<b>Total</b>	<b>= 0,54</b>	

**#REF1**

Largura (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área Total (m²)	OBS
1,80	x	2,30	=	4,14	x	1,00	=	4,14	wc
							<b>Total</b>	<b>= 4,14</b>	

**PAREDES E PAINÉIS**

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

Perímetro (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área Alvenaria (m²)	-	Área Esquadrias (m²)	=	Área total (m²)
24,40	x	3,70	=	90,28	x	1,00	=	90,28	-	30,80	=	59,48
16,93	x	3,60	=	60,95	x	1,00	=	60,95	-	13,90	=	47,05
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>106,53</b>

**COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

Perímetro (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área Alvenaria (m²)	-	Área Esquadrias (m²)	=	Área total (m²)
4,80	x	0,40	=	1,92	x	1,00	=	1,92	-	0,00	=	1,92
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,92</b>

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA**

Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área (m²)	Observações
0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	=	1,68	
							<b>Total</b>	<b>= 1,68</b>	

**COBERTURA**

**COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

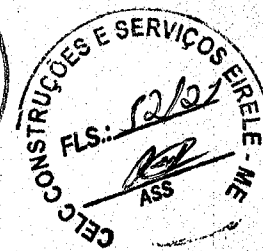
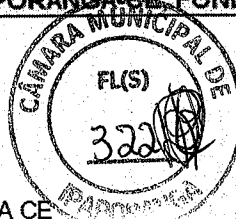
Largura (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m²)	Observações
3,80	x	6,30	=	23,94	
4,50	x	8,23	=	37,04	

**17.490.507/0001-73**

CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA - CE

*Douglas Luz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº: 10029-D  
CPF: 247.845.163-87



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

Total = 60,98

**CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

Extens. (m) Observações

Total = 6,00

**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE**

Extens. (m) Observações

Total = 17,90

**REVESTIMENTOS**

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

Área (m²) x	Lados (unid)	=	Área (m²)
106,53 x	2,00	=	213,06
		<b>Total</b>	<b>= 213,06</b>

**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4**

Área (m²)

Total = 213,06

**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Perímetro (m) x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área cerâmica (m²)	-	Área Esquadrias (m²)	=	Área total (m²)
17,90 x	3,80	=	68,02	x	1,00	=	68,02	-	10,00	=	58,02
										<b>Total</b>	<b>= 58,02</b>

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E**

Área (m²)

Total = 58,02

**PISOS**

**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM**

Área (m²) x Quant. (unid) = Área total (m²) Observações

21,00 x 1,00 = 21,00  
35,80 x 1,00 = 35,80  
**Total = 56,80**

GARAGEM  
RECEPÇÃO

**PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm**



Construções e Serviços

CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83, CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: 14 de outubro de 2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

MEMORIA DE CALCULO

Área (m²)	x	Quant. (unid)	=	Área total (m²)	Observações
21,00	x	1,00	=	21,00	GARAGEM
<b>Total</b>			=	<b>21,00</b>	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Área (m²)	x	Quant. (unid)	=	Área total (m²)	Observações
35,80	x	1,00	=	35,80	RECEPÇÃO
<b>Total</b>			=	<b>35,80</b>	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Área (m²)	Total	=	Área (m²)
35,80			
	<b>35,80</b>		

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	Observações
1,80	x	5,80	=	10,44	
<b>Total</b>			=	<b>10,44</b>	

INSTALAÇÕES ELETRICAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
2,00			
	<b>2,00</b>		

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
1,00			
	<b>1,00</b>		

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
2,00			
	<b>2,00</b>		

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
11,00			
	<b>11,00</b>		

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

17.490.507/0001-73  
CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000

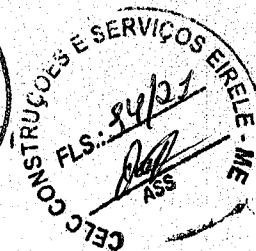
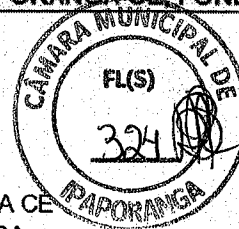
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D



Construções e Serviços

CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83, CENTRO, IPAPORANGA-CE. FONE (88) 3684.1373.



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

MEMORIA DE CALCULO

Extens. (m)

Total = 10,00

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

Extens. (m)

Total = 30,00

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

Quant. (unid)

Total = 4,00

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Quant. (unid)

Total = 4,00

PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

pintura interna

Área total (m²)	-	Área das Cerâmicas (m²)	=	Área Total de Pintura (m²)
106,53	-		=	106,53
		<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>106,53</b>

pintura externa

Área Total de Pintura (m²)

Total = 79,60

Área Total de Pintura (m²)

106,53 + 79,60  
Total = 186,13

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Área Total de Pintura (m²)

17.490.507/0001-73  
CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000

DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

Antônio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

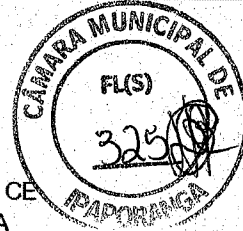


Construções e Serviços

CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA



**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%

**MEMORIA DE CALCULO**

Total = 1,68

**SERVIÇOS DIVERSOS**

Area (m²)	x	Quant. (unid)	=	Area total (m²)	Observações
35,80	x	1,00	=	35,80	RECEPÇÃO
<b>Total</b>			<b>=</b>	<b>35,80</b>	

**PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO**

Quant. (unid)

Total = 2,15

**PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

Quant. (unid)

Total = 7,20

**LIMPEZA GERAL**

Area Total (m²)

Total = 69,35

*Antonio Luiz Gonçalves*  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

17.490.507/0001-73  
CELC - CONSTRUÇÕES E SEVICOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

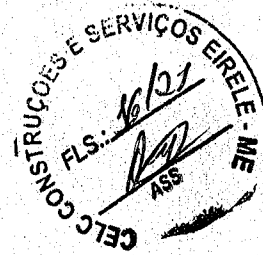
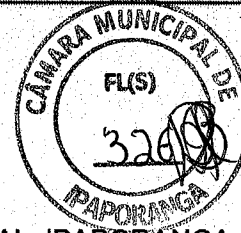
*[Handwritten signatures]*





Construções e Serviços

**CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:**  
17.490.507/0001-73, RUA RAIMUNDO EVARISTO Nº 83,  
CENTRO, IPAPORANGA-CE, FONE (88) 3684.1373.



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO , nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%      85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56</b>

Benefício		
		%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
		%
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,92</b>
--------------	--------------

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

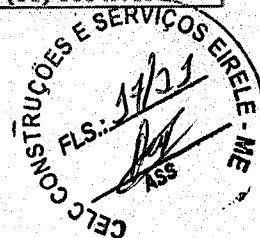
*Antonio Luiz Gonçalves*  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF- 247.845.163-87

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*[Handwritten signature]*

**17.490.507/0001-73**  
CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE

*[Handwritten initials]*



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA-CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

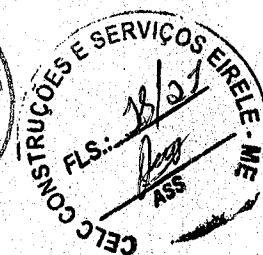
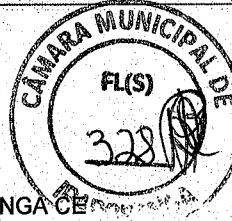
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO**

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%	85,20%

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARA

TABELA 026 E 026.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
CAMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA AUGUSTO EVARISTO, nº 30 CENTRAL, IPAPORANGA-CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
25,92%	14 de outubro de 2019	85,20%      85,20%

SINAPI - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

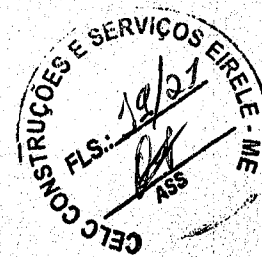
**17.490.507/0001-73**  
CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA - CE

*Douglas Luiz Alves Sousa*  
**DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA**  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
**Antonio Luiz Gonçalves**  
ENGO CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

À Comissão de Licitação da  
Camara Municipal de Ipaporanga – CE

Endereço da Obra: Rua Augusto Evaristo, nº30, Centro, Ipaporanga - CE  
Obra: Construção de uma Garagem, Recepção e Melhoria da Fachada



## MEMORIAL DE DESCRITIVO

### 1.0 - DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O projeto proposto apresenta tem por objetivo a construção de uma garagem para câmara municipal e a ampliação do prédio principal, com a construção de uma recepção e também revitalização da fachada principal.

### 2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

Instalação de placa da obra com 3m de largura por 2m de altura, raspagem e limpeza do terreno, demolição das alvenarias conforme projeto em anexo e execução de gabarito.

### 3.0 - MOVIMENTO DE TERRAS:

Para o aterro geral ou corte deverá ser feito com material próprio para aterro com boa compactação, deve ser aguçado e compactado com maquinário específico.

### 4.0 - FUNDAÇÕES

Cada pilar terá uma base de 0,3m x 0,3m com até 1 m de profundidade, após o nivelamento do terreno será executado a viga baldrame 0,2m de largura por 0,15 m de altura, sobre a alvenaria de embasamento que será executada com tijolo deitado 20cm de largura, até o nível indicado no detalhe o projeto.

### 5.0 - ESTRUTURA

Os pilares serão dispostos conforme projeto terão 20cm x 10cm com 4 barras de aço CA-50 de diâmetro 8mm, e estribos a cada 20cm com aço CA-60 de diâmetro 5mm. Vigas superiores/travamento com seção de 25cm x 10cm com 4 barras de aço CA-50 de diâmetro 8mm e com estribos a cada 20cm com aço CA-60 de diâmetro 5mm. Concreto fck 20 Mpa com consistência homogênea. As formas devem ser de qualidade bem fixadas e obedecer um período mínimo de cura de 48 hrs.

### 6.0 - ALVENARIA:

- De Tijolos Furados: os tijolos serão de barro especial, bem cozido, leve, duro e sonoro, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, e não vitrificadas.

- De elemento vazado de concreto com bom acabamento e padrão mínimo de qualidade.

### 7.0 - COBERTURA:

7.1 – Garagem- A cobertura, conforme indicado no projeto, será de telhas de barro tipo Colonial, com uma queda d'água e cumeeira de telha cerâmica colonial.

7.2 – Recepção: A cobertura da recepção deve ser de telha colonial e acompanhar o telhado já existente.

7.3 – Calha : serão de chapa galvanizada nº 24, conforme projeto.

### 8.0 - REVESTIMENTO:

- Chapisco: nas paredes de tijolos furados, laminados e estrutura de concreto que forem revestidas (indicadas em projeto), receberão uma camada de argamassa fluida (chapisco), de cimento e areia no traço 1:3.

- Reboco : todas as paredes, não especificadas de modo diverso,



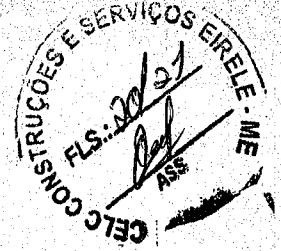
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

Antônio Luiz Gonçalves  
ENGE CIVIL CREA No 10029-D  
CPF: 247.845.163-87



Construções e Serviços

receberão reboco no traço de 1:4.



- Cerâmica acima de 900cm<sup>2</sup>: nos locais indicados no projeto de arquitetura receberão Cerâmica de preferencia branca de 1a qualidade, PEI4/PEI 5, acabamento brilhante, assentados sobre emboço com argamassa de cimento/cola. O rejunte será na cor compatível com a cor da cerâmica na espessura 2 mm.

8.1- Piso cimentado com argamassa de cimento e areia 2cm para acabamento do piso da garagem.

### 9.0 - PAVIMENTAÇÃO:

- Na entrada da garagem sera realizado pavimentação com bloco Intertravado tipo tijolinho (20x10x4 cm) e com compactação mecanizada.

### 10.0 - ESQUADRIAS:

Porta Paraná Completa para sala de arquivo.

### 11.0 - PINTURA:

- Paredes internas- nos locais definidos no projeto serão emassadas previamente com 02 demãos de massa acrílica e pintadas 02 demãos de tinta acrílica na cor branco neve.

- Paredes externas- Nos locais indicados no projeto, as paredes externas serão pintadas com 2 demão de tinta , na cor branca, sem emassamento.


### 12.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

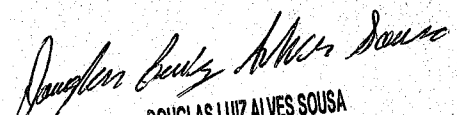
- Portão fundos: portão 1 x 2,1 aço barra chata tipo tijolinho.

- Portão Principal: Em alumínio medidas conforme projeto.

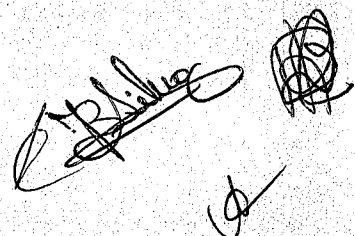
- Montagem de Forro PVC área da recepção.

Ipaporanga – CE 14 de outubro de 2019

  
Antonio Luiz Gonçalves  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87

  
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

**17.490.507/0001-73**  
CEL.C - CONSTRUCOES E SEVICOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA CE



**DECLARAÇÃO**

**À CÂMARA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ**  
**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS nº 01/19/TP/CEMI-O**

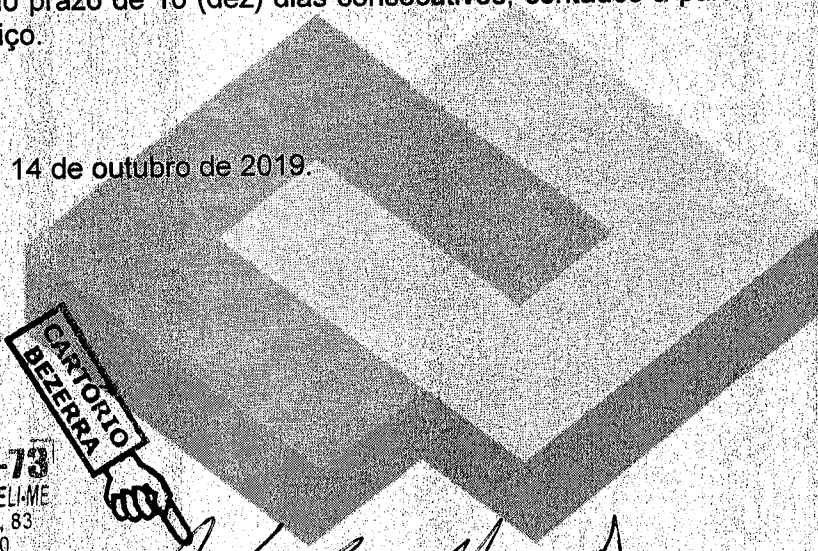
Prezados Senhores,

EU Douglas Luiz Alves Sousa, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF 007.545.703-20 e RG: 2008449315-6 SSPDS – CE, na condição de representação legal da Licitante - CELC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (De Natureza Empresária) inscrita no CNPJ sob. N.º 17.490.507/0001-73.

Declaramos de assumir inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Ipaporanga – CE, 14 de outubro de 2019.

Atenciosamente,

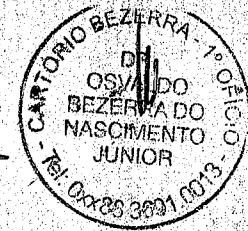


*Douglas Luiz Alves Sousa*

**Douglas Luiz Alves Sousa**  
RG nº. 2008449315-6

DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA  
CPF: 007.545.703-20  
EMPRESÁRIO

*Antonio Luiz Gonçalves*  
**Antonio Luiz Gonçalves**  
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D  
CPF: 247.845.163-87



**17.490.507/0001-73**  
CELC - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83  
CENTRO - CEP: 62.215-000  
IPAPORANGA - CE



**CARTÓRIO BEZERRA - 1º OFÍCIO**  
Reconheço(a) a(s) firma(s) DOU  
SEMELHANÇA DE DOUGLAS LUIZ  
ALVES SOUSA E DE ANTONIO LUIZ GON-  
ÇALVES 14 OUT, 2019  
Dou fé. Crateús-CE  
Em Testemunho da verdade

Dr Osvaldo Bezerra do Nascimento Jr.  
Rua Coronel Lúcio, nº 486 - Centro  
Crateús - Ceará - (88) 3691.0013

*[Handwritten signatures]*