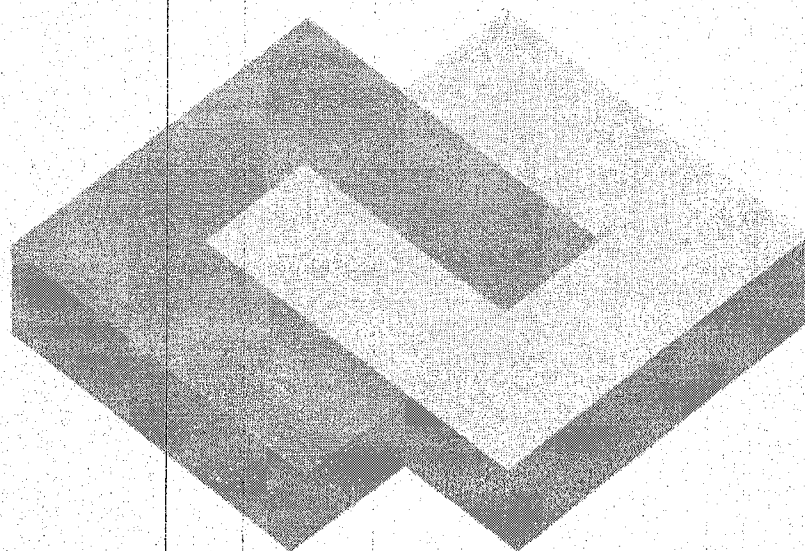
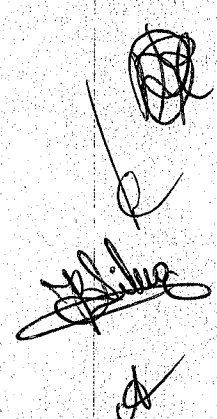


PROPOSTA DE PREÇOS





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 CELCO 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: CELCO 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

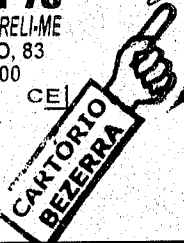
Ipaporanga – CE, 14 de outubro de 2019.

Atenciosamente,



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

17.490.507/0001-73
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
RG n° 2008449315-6

DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM/RECEPÇÃO E FACHADA									63.426,48
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						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			MOVIMENTO DE TERRAS						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			FUNDAÇÕES						3.302,32
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
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			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME						
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			EMBASAMENTOS						
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			SUPERESTRUTURA						3.840,49
			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO						
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			CONCRETO ARMADO - PILARES						
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			PAREDES E PAINÉIS						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			ESQUADRIAS E FERRAGENS						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			COBERTURA						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	REVESTIMENTOS								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	PISOS								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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								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	PINTURA								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	SERVIÇOS DIVERSOS								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
ANTONIO LUIZ GONCALVES
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, n° 30 CENTRAL, IPAPORANGA CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM, RECEPÇÃO E MELHORIA DA FACHADA

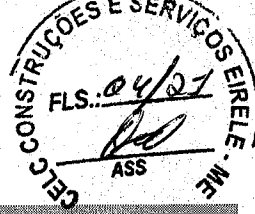


TABELA DE REFERÊNCIA:

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	
TOTAL GERAL C/BDI									63.426,48

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

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%

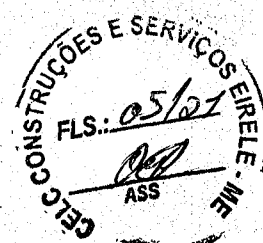
DATA: 14 de outubro de 2019

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		0,00	
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1,52%	961,29	100,00%	961,29		0,00		0,00		0,00		0,00	
3	FUNDAÇÕES	5,21%	3.302,32	100,00%	3.302,32		0,00		0,00		0,00		0,00	
4	SUPERESTRUTURA	6,06%	3.840,49	100,00%	3.840,49		0,00		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		0,00	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,19%	755,52	10,00%	75,55	50,00%	377,76	40,00%	302,21		0,00		0,00	
7	COBERTURA	16,64%	10.551,22	20,00%	2.110,24	80,00%	8.440,97		0,00		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		0,00	
9	PISOS	11,92%	7.560,93		0,00	40,00%	3.024,37	40,00%	3.024,37	20,00%	1.512,19		0,00	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,39%	4.051,04		0,00	50,00%	2.025,52	20,00%	810,21	30,00%	1.215,31		0,00	
12	PINTURA	5,77%	3.661,83		0,00	10,00%	584,45	50,00%	1.830,91	50,00%	1.830,91		0,00	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9,21%	5.844,52		0,00	10,00%	584,45	10,00%	584,45	80,00%	4.675,62		0,00	
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	78,69%	49.907,77	63.426,48
TOTAL ACUMULADO				29,81%	18.904,95	57,10%	36.214,48							

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

Antonio Diniz Gonçalves
Antonio Luiz Gonçalves
ENGRº 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]



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

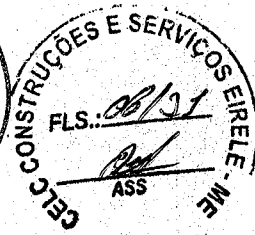
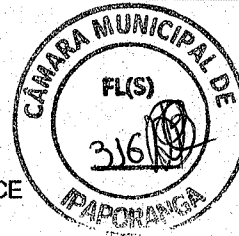


TABELA DE REFERÊNCIA:

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
							Total	= 6,00

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
							Total	= 69,35	

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
							Total	= 69,35	

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

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

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
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

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

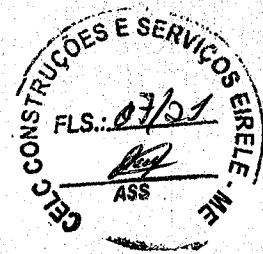
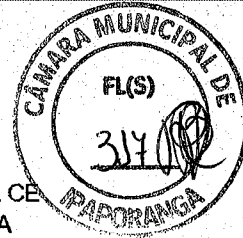


TABELA DE REFERÊNCIA:

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
										Total	= 0,99

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
										Total	= 3,35

total

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

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
										Total	= 8,38

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
								Total	= 0,99

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
										Total	= 10,45

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

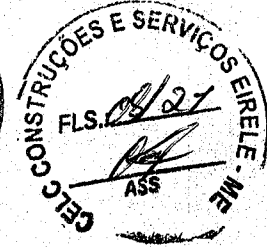
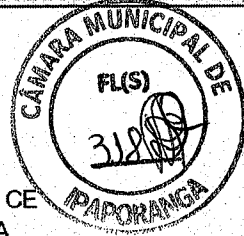
Douglas Luiz Alves Sousa
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

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

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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	
											Total	=	0,23

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	
					Total	=	3,36

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		
								Total	=	0,22

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

[Handwritten signatures and initials]

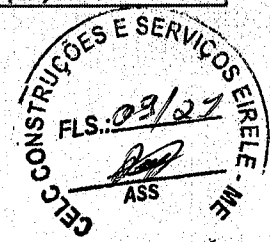
[Signature]
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

[Signature]
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:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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 =
						Total	= 44,08	

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
						Total	= 18,33	

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	
						Total	= 8,37	

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	
						Total	= 0,84	

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	
						Total	= 2,23	

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 =
						Total	= 44,08	

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

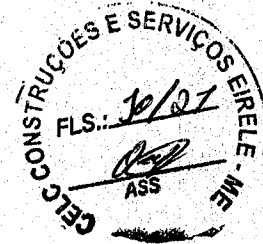
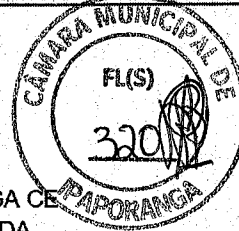
Douglas Luiz Alves Sousa
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

Antônio Luiz Gonçalves
Antônio Luiz Gonçalves
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:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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
						Total	= 19,48	

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	
						Total	= 13,95	

CONCRETO P/VIBR., 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	
						Total	= 0,70	

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
						Total	= 68,42	

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
						Total	= 15,21	

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	
						Total	= 11,28	

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
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

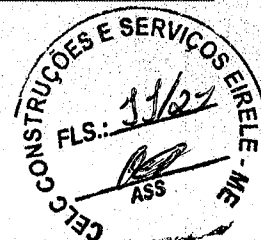


TABELA DE REFERÊNCIA:

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

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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	
							Total		=	0,54	

#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	
							Total	=	4,14	

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
							Total	=	106,53			

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
							Total	=	1,92			

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		
							Total	=	1,68	

COBERTURA

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

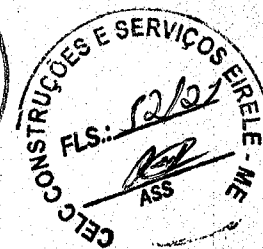
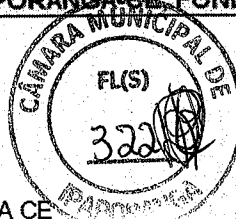
Largura (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m²)	Observações
3,80	x	6,30	=	23,94	
4,50	x	8,23	=	37,04	

17.490.507/0001-73

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

DOUGLAS LUZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

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

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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
		Total	= 213,06

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
										Total	= 58,02

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

MEMORIA DE CALCULO

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

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
			Total	= 35,80	

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

Área (m²)	Total	=	Área (m²)
35,80			
	Total	=	35,80

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	
			Total	= 10,44	

INSTALAÇÕES ELETRICAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
2,00			
	Total	=	2,00

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
1,00			
	Total	=	1,00

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
2,00			
	Total	=	2,00

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quant. (unid)	Total	=	Quant. (unid)
11,00			
	Total	=	11,00

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

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

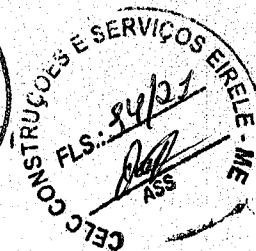
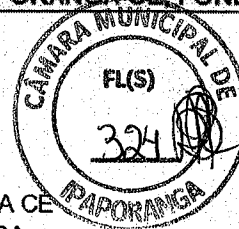
DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

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

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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
		Total	=	106,53

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

MEMORIA DE CALCULO

Total =	1,68
Total =	1,68

SERVIÇOS DIVERSOS

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

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

	Quant. (unid)
Total =	2,15
Total =	2,15

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

	Quant. (unid)
Total =	7,20
Total =	7,20

LIMPEZA GERAL

	Area Total (m²)
Total =	69,35
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

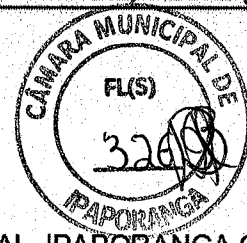
17.490.507/0001-73
CELC - CONSTRUÇÕES E SEVICOS EIRELI-ME
RUA RAIMUNDO EVARISTO, 83
CENTRO - CEP: 62.215-000
IPAPORANGA CE

[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

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56

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

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

BDI =	25,92
--------------	--------------

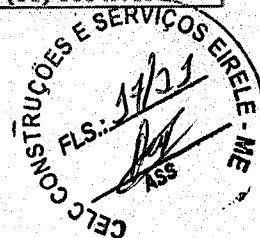
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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



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:

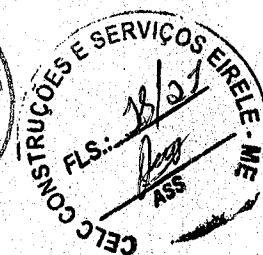
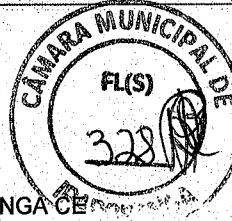
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI FEV-2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:	
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 %
GRUPO A					
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%
GRUPO 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	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
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%
GRUPO D					
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%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%



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:	DATA:	ENCARGOS SOCIAIS:
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
		%	%	%	%
GRUPO A					
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%
GRUPO 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%
GRUPO C					
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%
GRUPO D					
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%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

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



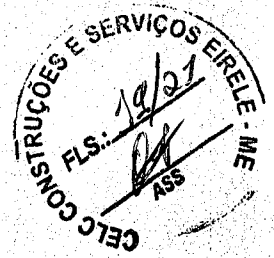
Construções e Serviços



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

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.

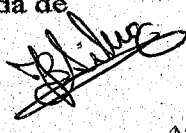
- Reboco : todas as paredes, não especificadas de modo diverso,



DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO



Handwritten signature

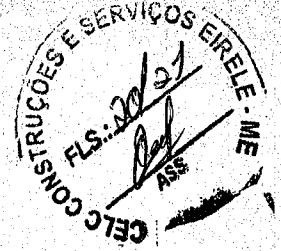


Antonio Luiz Gonçalves
ENGE CIVIL CREA No 10029-D
CPF: 247.845.163-87



Construções e Serviços

receberão reboco no traço de 1:4.



- Cerâmica acima de 900cm²: 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:

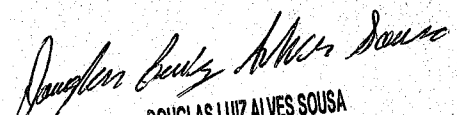
- Portão fundos: portão 1 x 2,1 aço barra chata tipo tijolinho.

- Portão Principal: Em alumínio medidas conforme projeto.

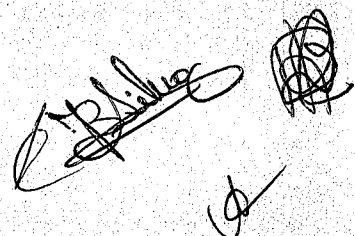
- Montagem de Forro PVC área da recepção.

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 n° 01/19/TP/CEMI-O

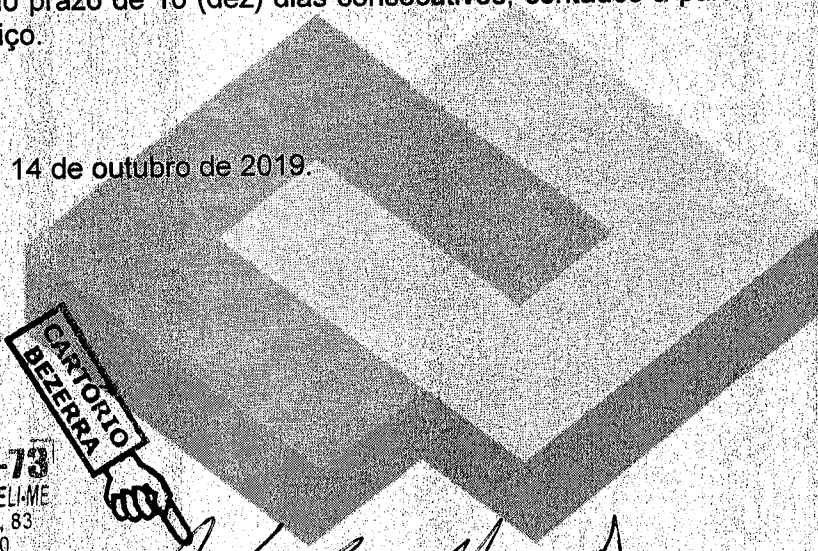
Prezados Senhores,

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 n° 2008449315-6

DOUGLAS LUIZ ALVES SOUSA
CPF: 007.545.703-20
EMPRESÁRIO

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

SELO DE AUTENTICIDADE
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CO. 992047
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CO. 992046

CARTÓRIO BEZERRA

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

CARTÓRIO BEZERRA - 1º OFÍCIO
DR. OSVALDO BEZERRA DO NASCIMENTO JUNIOR
- Tel. 0xx85 3691.0013

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

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