



## PROPOSTA

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma do Hospital Manuel Jaime Neves Osterno, PT nº 1046656-17, Contrato de Repasse nº 851.339 do Ministério da Saúde.

Prezados (as) Senhores (as),

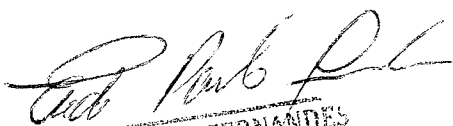
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020, pelo valor global de R\$ 668.193,64 (SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para o fim o Sr. FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA, portador da carteira de identidade nº 20170149581 e do CPF nº 717.868.723-15, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

PROPONENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:  
ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
TELEFONE: (85) 3122-7022  
EMAIL: construcaofcs@gmail.com

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020.

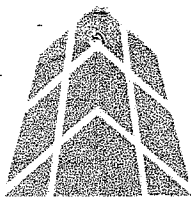


EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Francisco Glediston Fonteles de Souza  
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




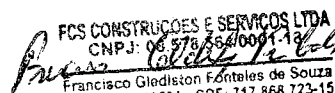
À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020  
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

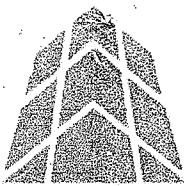
### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,97%	R\$ 39.879,28
2	PAREDES E PAINÉIS	20,64%	R\$ 137.938,67
3	COBERTURAS	5,20%	R\$ 34.766,73
4	PISOS	25,22%	R\$ 168.508,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,84%	R\$ 32.338,26
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	1,60%	R\$ 10.712,92
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21,53%	R\$ 143.848,14
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	12,99%	R\$ 86.802,45
9	LIMPEZA	2,01%	R\$ 13.398,56
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 668.193,64</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 668.193,64 (SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)</b>			

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020

  
EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D

  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Francisco Gladiston Fonteles de Souza  
RG 20170149581 - CPF 717.868.723-15  
SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTES: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 347,67	R\$ 441,26	R\$ 5.295,12
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	567,19	R\$ 20,47	R\$ 25,98	R\$ 14.735,60
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	31,35	R\$ 7,32	R\$ 9,29	R\$ 291,24
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,44	R\$ 5,56	R\$ 7,06	R\$ 1.577,49
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,22	R\$ 33,97	R\$ 43,11	R\$ 52,59
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	934,93	R\$ 14,21	R\$ 18,04	R\$ 16.866,14
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,61	R\$ 16,20	R\$ 20,56	R\$ 1.061,10
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 39.879,28</b>
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	320,00	R\$ 2,61	R\$ 3,31	R\$ 1.059,20
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	320,00	R\$ 25,22	R\$ 32,01	R\$ 10.243,20
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	934,93	R\$ 100,20	R\$ 127,17	R\$ 118.895,05
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	934,93	R\$ 6,52	R\$ 8,28	R\$ 7.741,22
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 137.998,67</b>
<b>3</b>		<b>COBERTURAS</b>					
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	754,65	R\$ 36,30	R\$ 46,07	R\$ 34.766,73
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 34.766,73</b>
<b>4</b>		<b>PISOS</b>					
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.287,80	R\$ 96,57	R\$ 122,57	R\$ 157.845,65
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.287,80	R\$ 6,52	R\$ 8,28	R\$ 10.662,98
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 168.508,63</b>
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	215,00	R\$ 33,53	R\$ 42,56	R\$ 9.150,40
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	R\$ 17,15	R\$ 21,77	R\$ 2.242,31
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 27,16	R\$ 34,47	R\$ 517,05
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	190,00	R\$ 70,56	R\$ 89,55	R\$ 17.014,50
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	R\$ 53,80	R\$ 68,28	R\$ 3.414,00
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 32.338,26</b>
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>					
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	68,00	R\$ 85,99	R\$ 109,14	R\$ 7.421,52
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	R\$ 92,62	R\$ 117,55	R\$ 3.291,40

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




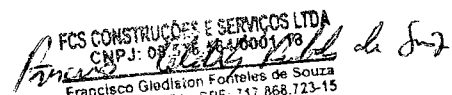
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>							<b>R\$ 10.712,92</b>
<b>7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	92,00	R\$ 755,49	R\$ 958,87	R\$ 88.216,04
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	22,00	R\$ 977,60	R\$ 1.240,77	R\$ 27.296,94
7.3	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,30	R\$ 233,04	R\$ 295,77	R\$ 1.863,35
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	12,00	R\$ 688,57	R\$ 873,93	R\$ 10.487,16
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CON TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	51,61	R\$ 244,03	R\$ 309,72	R\$ 15.984,65
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>							<b>R\$ 143.848,14</b>
<b>8 PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							
8.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	320,00	R\$ 30,90	R\$ 39,22	R\$ 12.550,40
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.457,51	R\$ 9,80	R\$ 12,44	R\$ 67.891,42
8.3	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	388,08	R\$ 12,91	R\$ 16,39	R\$ 6.360,63
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 86.802,45</b>
<b>9 LIMPEZA</b>							
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1.858,33	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 13.398,56
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>							<b>R\$ 13.398,56</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 668.193,64</b>

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020

  
EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D

  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Francisco Gladison Forteles de Souza  
RG: 20170149581 - CPF: 717.868.723-15  
SÓCIO PROPRIETÁRIO



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270.000/2020  
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES COSTA  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
PONTE: TABELA SEMIPRATÇA 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

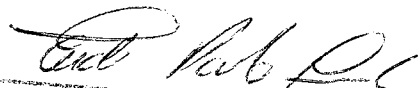
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

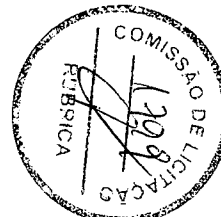
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,97%	R\$ 39.879,28	100,00%	R\$ 39.879,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	PAREDES E PAINÉIS	20,64%	R\$ 137.938,67		R\$ -	100,00%	R\$ 137.938,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	COBERTURAS	5,20%	R\$ 34.766,73		R\$ -	100,00%	R\$ 34.766,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PISOS	25,22%	R\$ 168.508,63		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 168.508,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,24%	R\$ 32.338,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 32.338,26		R\$ -		R\$ -
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	1,60%	R\$ 10.712,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 10.712,92		R\$ -		R\$ -
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21,53%	R\$ 143.848,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 143.848,14		R\$ -
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	12,99%	R\$ 86.802,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 86.802,45
9	LIMPEZA	2,01%	R\$ 13.398,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 13.398,56
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 668.193,64</b>												
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>5,97%</b>	<b>R\$ 39.879,28</b>	<b>25,85%</b>	<b>R\$ 172.705,40</b>	<b>25,22%</b>	<b>R\$ 168.508,63</b>	<b>6,44%</b>	<b>R\$ 43.051,18</b>	<b>21,53%</b>	<b>R\$ 143.848,14</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 100.201,01</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>5,97%</b>	<b>R\$ 39.879,28</b>	<b>31,82%</b>	<b>R\$ 212.584,68</b>	<b>57,04%</b>	<b>R\$ 381.093,31</b>	<b>63,48%</b>	<b>R\$ 424.144,49</b>	<b>85,01%</b>	<b>R\$ 567.992,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 668.193,64</b>

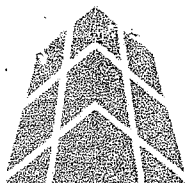
FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020




FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Francisco Glediston Fonteles de Souza  
RG 20170149581 - CPF: 717.868.723-15  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

  
EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

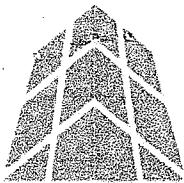
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO <b>MAO DE OBRA</b>					441,26	M2
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,975	17,13	16,70		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,950	13,32	25,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,670</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,02	5,0200		
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,63	18,5200		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	277,88	277,8800		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,89	1,4179		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	215,78	2,1578		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>304,996</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	42,67			305,00		93,59	441,26
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					25,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,137	17,83	2,4427		
	SERVEnte	H	1,365	13,21	18,0317		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,474</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	20,47		-			5,51	25,98
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					9,29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,8737		
	SERVEnte	H	0,488	13,21	6,4465		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,320</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,32		-			1,97	9,29
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					7,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128213	17,22	2,21		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251745	13,32	3,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,56					1,50	7,06
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					43,11	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194	17,22	3,78		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2667	13,32	30,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,9700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	33,97					9,14	43,11
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					18,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

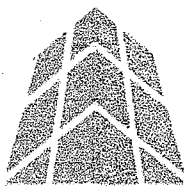
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248918	19,56	4,87				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,701513	13,32	9,34				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,210</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
						<b>3,83</b>	<b>18,04</b>		
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					20,56	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355193	17,22	6,12				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697710	13,32	9,29				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,410</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0984000	7,98	0,79				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,790</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
						<b>4,36</b>	<b>20,56</b>		
						<b>3,31</b>	<b>M2</b>		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	17,22	1,18				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	13,32	0,09				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,270</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	318,20	1,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,340</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
						<b>0,70</b>	<b>3,31</b>		
						<b>32,01</b>	<b>M2</b>		
530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583	17,22	7,89				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	13,32	2,22				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,110</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	401,88	15,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,110</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
						<b>6,79</b>	<b>32,01</b>		
						<b>127,17</b>	<b>M2</b>		
C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,702	17,83	12,5167				
	SERVENTE	H	0,702	13,21	9,2734				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,790</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	57,10	62,8100				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

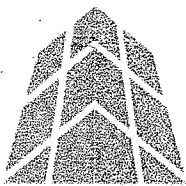


OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

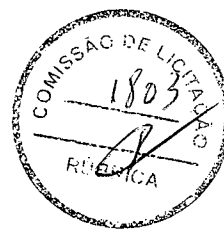
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total					
	ARG COLANTE PRÉ FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,95	15,6000					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>78,410</b>							
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		21,79	-	78,41		26,97	127,17			
						8,28	M2			
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	LADRILHISTA	H	0,195	17,83	3,4769					
	SERVENTE	H	0,195	13,21	2,5760					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,053</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,79	0,4715					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,472</b>							
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		6,05	-	0,47		1,76	8,28			
						46,07	M2			
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	1,073	17,83	19,13					
	SERVENTE	H	1,073	13,21	14,17					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,300</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,50	3,00					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,000</b>							
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		33,30	-	3,00		9,77	46,07			
						122,57	M2			
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	LADRILHISTA	H	0,585	17,83	10,4306					
	SERVENTE	H	0,585	13,21	7,7279					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,159</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	57,10	62,8100					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,95	15,6000					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,410</b>							
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		18,16	-	78,41		26,00	122,57			
						42,56	UN			
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,32	5,32					
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,21	28,21					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,530</b>							
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	-	33,53		9,03	42,56			
						21,77	UN			
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

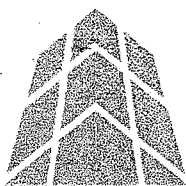
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,32	5,3200			
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	11,83	11,8300			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>17,150</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>17,15</b>		<b>4,62</b>	<b>21,77</b>	
1959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					<b>34,47</b>	<b>UN</b>	
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,32	5,3200			
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,84	21,8400			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>27,160</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>27,16</b>		<b>7,31</b>	<b>34,47</b>	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					<b>89,55</b>	<b>UN</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191393	17,38	3,33			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,459225	13,32	6,12			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,450</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	61,11	61,1100			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>61,110</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>61,11</b>		<b>18,99</b>	<b>89,55</b>	
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					<b>68,28</b>	<b>UN</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191393	13,62	2,61			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,459225	17,38	7,98			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>10,590</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	43,21	43,2100			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>43,210</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>43,21</b>		<b>14,48</b>	<b>68,28</b>	
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					<b>109,14</b>	<b>PT</b>	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

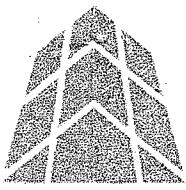
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,463	14,52	21,2428				
	ENCANADOR	H	1,463	17,83	26,0853				
	SERVENTE	H	1,219	13,21	16,1030				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63,431</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0017	53,63	0,0912				
	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,07	1,3375				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,45	0,5625				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,78	0,7800				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,56	1,5600				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,49	3,4900				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,74	1,7400				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,22	2,2200				
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,43	2,4300				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,27	2,7240				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	5,10	6,1200				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,555</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>63,43</b>	<b>-</b>	<b>22,56</b>		<b>23,15</b>	<b>109,14</b>		
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					117,55	PT		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,463	14,52	21,2428				
	ENCANADOR	H	1,463	17,83	26,0853				
	SERVENTE	H	1,219	13,21	16,1030				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63,431</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	53,63	0,1073				
	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,07	1,6050				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,45	0,6750				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,66	5,6600				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,37	1,3700				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,85	1,8500				
	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,19	10,1900				
	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,83	2,8300				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	8,33	1,3745				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,00	2,2500				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	5,11	1,2775				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,189</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>63,43</b>	<b>-</b>	<b>29,19</b>		<b>24,93</b>	<b>117,55</b>		
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					958,87	UN		
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	177,52	177,52				
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	60,07	60,07				
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	375,15	375,15				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Obras de Engenharia

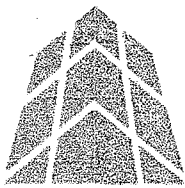
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

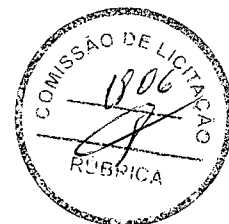
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	28,06	56,12			
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	86,63	86,63			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>755,490</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>755,49</b>		<b>203,38</b>	<b>958,87</b>	
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m					<b>1.240,77</b>	<b>UN</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,850	14,52	84,9420			
	CARPINTEIRO	H	5,850	17,83	104,3055			
	PEDREIRO	H	1,950	17,83	34,7685			
	SERVENTE	H	1,950	13,21	25,7595			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>249,776</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	49,73	0,5271			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 2 FL.	UN	1,000	136,60	136,6000			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,07	1,8404			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,7740			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,000	24,05	144,3000			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	44,85	44,8500			
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,000	20,05	40,1000			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,000	32,92	65,8400			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,26	2,0800			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,000	139,21	278,4200			
	PREGO	KG	0,400	10,98	4,3920			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,35	8,1000			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>727,824</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>727,82</b>		<b>263,17</b>	<b>1.240,77</b>	
J54	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					<b>295,77</b>	<b>M2</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,462500	17,22	25,18			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,462500	13,32	19,48			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>44,660</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,82	24,5820			
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	35,10	0,8775			
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,66	0,6600			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,47	2,1620			
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	5,12	42,2912			
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	7,71	117,8088			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>188,382</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>188,38</b>		<b>62,73</b>	<b>295,77</b>	
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m					<b>873,93</b>	<b>UN</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,656	14,52	53,09			



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

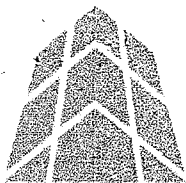
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CARPINTEIRO	H	3,656	17,83	65,19				
	PEDREIRO	H	1,365	17,83	24,34				
	SERVENTE	H	1,365	13,21	18,03				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>160,650</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	49,73	0,53				
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	120,36	120,36				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,07	1,84				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,45	0,77				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,05	72,15				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	51,19	51,19				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	35,74	35,74				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,26	2,08				
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	232,41	232,41				
	PREGO	KG	0,2500	10,98	2,75				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,35	8,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>527,920</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506	17,22	8,71				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	13,32	3,37				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,080</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,2000000	0,12	1,10				
	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	0,6940000	324,61	225,28				
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	8,93	5,57				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>231,950</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	17,16	6,69				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	13,32	5,19				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,880</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,5000000	0,32	0,4800				
	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,8000000	23,18	18,5440				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,024</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182325	17,16	3,13				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067275	13,32	0,90				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,030</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,48	5,7684				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,768</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,92%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

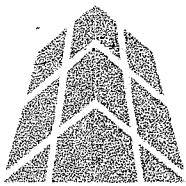
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
		4,03		5,77		2,64	12,44	
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS					16,39	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	17,16	6,69			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195000	13,32	2,60			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,32	0,1280			
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,26	0,4904			
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	18,76	3,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,618</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		9,29		3,62		3,48	16,39	
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS					7,21	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,390	13,21	5,1519			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,152</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,140	3,77	0,5278			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,528</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		5,15	-	0,53		1,53	7,21	

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020

*Eudasio Paulo Fernandes*  
**EUDASIO PAULO FERNANDES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 5979-D

*Francisco Gledisfon Fonteles de Souza*  
**FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 08.578.564/0001-18  
 Francisco Gledisfon Fonteles de Souza  
 RG 20170149561 CPF 117.868.723-15  
 SÓCIO PRESENTÁRIO

*A*  
*W*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO

MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

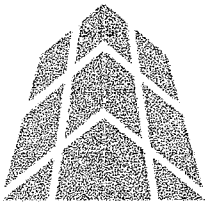
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	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	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
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	-	1,55	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</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 IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020

*Eudásio Paulo Fernal*  
**EUDÁSIO PAULO FERNAL**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 5979-D

*Francisco Gilson de Souza*  
**FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 08.578.564/0001-18  
 Francisco Gilson de Souza  
 RG: 20170149581  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020  
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DO BDI

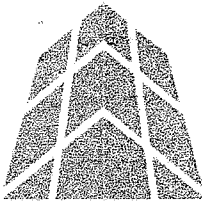
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>5,39%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>Total</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total</b>		<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,92%</b>

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020

*Paulo Fernandes*  
EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Francisco Glediz de Souza  
RG: 2017014958-1  
SÓCIO-GERENTE

*A* *W*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
TOMADA DE PREÇOS N° 2270101/2020  
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO  
MUNICÍPIO: MARCO - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 01/2019 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>11,15%</b>

FORTALEZA-CE-17 DE FEVEREIRO DE 2020

  
EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D

  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Francisco Glediston Forteles de Souza  
RG. 20170149581 - CPF. 717.868.723-15  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcao@fcs@gmail.com