



1
Handwritten initials and a signature in blue ink.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Sergipe
Comissão Permanente de Cadastramento
de Firmas e Julgamento de Licitação
Cidade Universitária, Prof. José Aloísio de Campos
Av. Marechal Rondon, S/N Bairro Jardim Rosa Elze
São Cristóvão – Sergipe CEP: 49100-000
Tel.: (79) 3194-6960 e-mail: coliciufs@gmail.com

ATA DE RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTA DE PREÇO APRESENTADA PELA EMPRESA CONSTRUTORA FCK LTDA., EM CUMPRIMENTO AO EXERCÍCIO DE PREFERÊNCIA, ARTIGOS 44 E 45, DA LEI COMPLEMENTAR N. 123/2006, NA CONCORRÊNCIA Nº. 002/2020, OBJETIVANDO EXECUÇÃO SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL PARA A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ANTÔNIO GARCIA FILHO, CAMPUS DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE.

Às nove horas, do dia oito de fevereiro de dois mil e vinte e um, na Sala de Reunião da Comissão Permanente de Cadastramento de Firmas e Julgamento de Licitação da Universidade Federal de Sergipe, reuniram-se os servidores legalmente designados pela Portaria nº. 283 de 06.04.2020 – GR, para deliberar sobre a análise técnica da Diretoria de Projetos e Estruturas Físicas – DOFIS/UFS, referente proposta de preço da empresa CONSTRUTORA FCK LTDA – EPP, CNPJ n. 26.624.142/0001-13, empresa de pequeno porte (EPP), convocada a exercer o direito de preferência de acordo com os artigos 44 e 45, da Lei Complementar n. 123/2006, como critério de desempate e preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

A licitação é alusiva à Concorrência Pública nº. 002/2020, que objetiva a execução da obra de **Adequações para Acessibilidade do Campus Universitário Professor**



2
J
B
M

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Sergipe
Comissão Permanente de Cadastramento
de Firmas e Julgamento de Licitação
Cidade Universitária, Prof. José Aloísio de Campos
Av. Marechal Rondon, S/N Bairro Jardim Rosa Elze
São Cristóvão – Sergipe CEP: 49100-000
Tel.: (79) 3194-6960 e-mail: coliciufs@gmail.com

Antônio Garcia Filho, Campus de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Sergipe, localizado no Bairro São José – Rodovia SE-216, no Município de Lagarto, Estado de Sergipe, CEP 49400-000, consoante Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Projetos e Localização, e demais Elementos Técnicos integrantes do Edital de convocação n. 002/2020, processo administrativo n. 23113.008100/2020-95.

Foi oportunizado à empresa CONSTRUTORA FCK LTDA – EPP, CNPJ n. 26.624.142/0001-13, com o valor inicial global de **363.275,31** (trezentos e sessenta e três mil duzentos e setenta e cinco reais e trinta e um centavos). Sendo, R\$ 315.326,87 (trezentos e quinze mil trezentos e vinte e seis reais e oitenta e sete centavos), valor relativo a serviços, e R\$ 47.948,44 (quarenta e sete mil novecentos e quarenta e oito reais e quarenta e quatro centavos), valor relativo a equipamentos, apresentar uma última oferta em valor inferior ao da primeira colocada, empresa CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI – ME, CNPJ n. 24.250.237/0001-99., com valor global de **R\$ 347.966,67** (trezentos e quarenta e sete mil novecentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos). Sendo, R\$ 305.467,51 (trezentos e cinco mil quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e um centavos), valor relativo a serviços, e R\$ 42.499,16 (quarenta e dois mil quatrocentos e noventa e nove reais e dezesseis centavos), valor relativo a equipamentos, por estar dentro do limite de empate ficto de até 10% (dez por cento).

Tempestivamente, em 27 de janeiro de 2021 a empresa CONSTRUTORA FCK LTDA – EPP entregou envelope lacrado contendo nova proposta de preço completa.

Na presença dos membros da Comissão de Licitação o envelope foi aberto e lido o preço ofertado que corresponde ao valor global de **R\$ 347.810,08** (trezentos e quarenta e sete mil oitocentos e dez reais e oito centavos). Sendo, **R\$ 305.322,25** (trezentos e cinco mil trezentos e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos), valor relativo a serviços, e R\$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Sergipe
Comissão Permanente de Cadastramento
de Firmas e Julgamento de Licitação
Cidade Universitária, Prof. José Aloísio de Campos
Av. Marechal Rondon, S/N Bairro Jardim Rosa Elze
São Cristóvão – Sergipe CEP: 49100-000
Tel.: (79) 3194-6960 e-mail: coliciufs@gmail.com

42.487,83 (quarenta e dois mil quatrocentos e oitenta e sete reais e oitenta e três centavos), valor relativo a equipamentos.

A proposta de preço reduzida foi encaminhada à Diretoria de projetos e Estruturas Físicas - DOFIS para análise técnica e emissão de parecer.

No dia 05 de fevereiro de 2021, a DOFIS emitiu o seu parecer técnico informando que:

a **CONSTRUTORA FCK LTDA** - apresentou uma proposta de preço de R\$ 347.810,08, valor global menor que o orçado pela UFS, 23,09% de desconto no total do valor de referência. Após análise da documentação dessa proposta, foi verificado que: No Cronograma Físico-Financeiro de SERVIÇOS o item 01.01 'Equipe Dirigente' está estabelecido como executado todo no primeiro período da obra. Esse serviço será medido de forma proporcional à evolução financeira da obra, conforme descrito na Especificação Técnica.

A análise técnica da DOFIS encontra-se anexada às folhas 2427/2435 do processo. A observação destacada acerca do cronograma físico-financeiro de SERVIÇOS não implica desclassificação de proposta, serve apenas para alertar como se dará a medição desse item durante a obra.

Ressalte-se que o próprio cronograma físico financeiro da UFS publicado com Edital o item "Equipe Dirigente" também se encontra discriminado 100% (cem por cento) no primeiro período da obra. A observação de que esse serviço será medido de forma proporcional à evolução financeira da obra se faz necessário para formalizar as medições futuras quando da fiscalização.

Assim, com base na análise técnica a Comissão de Licitação decide considerar a nova proposta de preço da empresa CONSTRUTORA FCK LTDA. classificada e, em decorrência de sua vantajosidade, alterar o resultado de julgamento proferido anteriormente para declarar CLASSIFICADAS, na seguinte ordem, as empresas:



4
Handwritten initials and marks in blue ink.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Sergipe
Comissão Permanente de Cadastramento
de Firmas e Julgamento de Licitação
Cidade Universitária, Prof. José Aloísio de Campos
Av. Marechal Rondon, S/N Bairro Jardim Rosa Elze
São Cristóvão – Sergipe CEP: 49100-000
Tel.: (79) 3194-6960 e-mail: coliciufs@gmail.com

1º. CONSTRUTORA FCK LTDA – EPP, CNPJ n. 26.624.142/0001-13, com o valor global de **R\$ 347.810,08** (trezentos e quarenta e sete mil oitocentos e dez reais e oito centavos). Sendo, R\$ 305.322,25 (trezentos e cinco mil trezentos e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos), valor relativo a serviços, e R\$ 42.487,83 (quarenta e dois mil quatrocentos e oitenta e sete reais e oitenta e três centavos), valor relativo a equipamentos.

2º - CONSTRUTORA NOGUEIRA FRANCO EIRELI – ME, CNPJ n. 24.250.237/0001-99, com o valor global de **R\$ 347.966,67** (trezentos e quarenta e sete mil novecentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos). Sendo, R\$ 305.467,51 (trezentos e cinco mil quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e um centavos), valor relativo a serviços, e R\$ 42.499,16 (quarenta e dois mil quatrocentos e noventa e nove reais e dezesseis centavos), valor relativo a equipamentos;

3º. SERV ELECTRIN SERVIÇOS ELÉTRICOS E INSTRUMENTAÇÃO LTDA., CNPJ n. 40.614.760/0001-03, com o valor global de **R\$ 387.246,45** (trezentos e oitenta e sete mil duzentos e quarenta e seis reais e quarenta e cinco centavos). Sendo, R\$ 336.237,05 (trezentos e trinta e seis mil duzentos e trinta e sete reais e cinco centavos), valor relativo a serviços, e R\$ 51.009,40 (cinquenta e um mil nove reais e quarenta centavos), valor relativo a equipamentos;

4º. POTÊNCIA CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ n. 04.198.561/0001-06, com o valor global de **R\$ 437.744,73** (quatrocentos e trinta e sete mil setecentos e quarenta e quatro reais e setenta e três centavos). Sendo, R\$ 381.446,95 (trezentos e oitenta e um mil quatrocentos e quarenta e seis reais e noventa e cinco centavos), valor relativo a serviços, e R\$ 47.948,44 (quarenta e sete mil novecentos e quarenta e oito reais e quarenta e quatro centavos), valor relativo a equipamentos;



J
B
M

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Sergipe
Comissão Permanente de Cadastramento
de Firmas e Julgamento de Licitação
Cidade Universitária, Prof. José Aloísio de Campos
Av. Marechal Rondon, S/N Bairro Jardim Rosa Elze
São Cristóvão – Sergipe CEP: 49100-000
Tel.: (79) 3194-6960 e-mail: coliciufs@gmail.com

O resultado final de julgamento das propostas, após o desempate nos termos da LC n. 123/2006, será publicado no DOU em 09 de fevereiro de 2021, divulgado no Portal da Comissão de Licitação: <http://cpcfjl.ufs.br/tag/9->, e comunicado diretamente aos interessados através de correio eletrônico.

Nada mais havendo a tratar, foi lavrada a presente Ata que, após lida, foi rubricada por todos os membros da Comissão.

Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos, 08 de fevereiro de 2021.

Assinatura da Comissão:

Antonia Emmanuela Alves Valentins dos Santos
AUX. ADM. ANTONIA EMMANUELA ALVES VALENTINS DOS SANTOS
Presidente da CPCFJL - SIAPE 1103150

Manoel F. F. Cabral
ENG. CIVIL MANOEL FERNANDO FREIRE CABRAL
Membro – SIAPE 1643178

Fabiana Almeida Serra
ADM. FÁBIANA ALMEIDA SERRA
Membro – SIAPE 2640381



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

São Cristóvão/SE, 04 de fevereiro de 2021.

Análise da Diretoria de Projetos e Estruturas Físicas – DOFIS/UFS na nova proposta de preços da **CONSTRUTORA FCK LTDA - EPP** para a **Concorrência Pública N° 002/2020**, que tem como objeto a execução da obra de **adequações para acessibilidade do Campus Universitário Professor Antônio Garcia Filho, Campus de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Sergipe**, localizado no Bairro São José – Rodovia SE-216, no Município de Lagarto, Estado de Sergipe.

A **CONSTRUTORA FCK LTDA - EPP** apresentou uma proposta de preço de R\$ 347.810,08, valor global menor que o orçado pela UFS, 23,09% de desconto no total do valor de referência. Após análise da documentação dessa proposta, foi verificado que:

- ✓ No Cronograma Físico-Financeiro de SERVIÇOS o item 01.01 '*Equipe Dirigente*' está estabelecido como **executado todo no primeiro período** da obra. Esse serviço será medido de forma proporcional à evolução financeira da obra, conforme descrito na Especificação Técnica.

Anexos quadros de memória dessa análise.

Atenciosamente


CETRO RM SERVIÇOS LTDA.
Grace Monique Souza Cardoso
Eng.ª Civil - CREA nº 9230/D-SE


Arq. Júlio C. O. Santana
Diretor do DOFIS
SIAPE - 1954567


PLANILHA DE COMPARATIVO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
 Concorrência N.º 002/2020
 Adequações para acessibilidade do Campus Lagarto.
 Prazo 120 dias corridos

1 2 3

ITEM	SERVIÇOS	DESCRICAÇÃO DO ITEM	UFS			FCK (NOVA)			NOGUEIRA FRANCO (NOVA)			DIFERENÇA A			SERV ELECTRIN										
			QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL					
01	01.001	EQUIPE DIRIGENTE																							
02	02.001	SERVIÇOS GERAIS	1,00	23.934,32	23.934,32	1,00	OK	18.131,46	OK	18.131,46	0,76	-2.514,90	1,00	OK	23.631,03	OK	23.631,03	0,99	-5.499,57	1,00	OK	21.407,33	OK	21.407,33	0,99
02.002		Placa de obra em chapá aco galvanizado, instalada	8,00	387,49	3.099,92	8,00	OK	284,68	OK	2.277,44	0,73	0,00	8,00	OK	278,12	OK	2.224,96	0,72	52,48	8,00	OK	350,06	OK	2.800,48	0,90
02.003		Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	1,00	2.217,32	2.217,32	1,00	OK	1.977,24	OK	1.977,24	0,89	0,00	1,00	OK	1.781,09	OK	1.781,09	0,80	196,15	1,00	OK	2.211,17	OK	2.211,17	1,00
02.004		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fomecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	1,00	521,76	521,76	1,00	OK	494,54	OK	494,54	0,95	0,00	1,00	OK	415,26	OK	415,26	0,80	79,28	1,00	OK	491,37	OK	491,37	0,94
03	03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00	204,26	10.213,00	50,00	OK	189,56	OK	9.478,00	0,93	0,00	50,00	OK	174,02	OK	8.701,00	0,85	777,00	50,00	OK	186,47	OK	9.323,50	0,91
03.002		Barracão para Obras de Médio Porte	1,00	1.770,00	1.770,00	1,00	OK	1.47,00	OK	1.470,00	0,83	0,00	1,00	OK	1,28	OK	1.280,00	0,72	190,00	1,00	OK	1,60	OK	1.600,00	0,90
03.002		Reaprovisionamento 2 vezes	23,50	44,87	1.054,45	23,50	OK	35,62	OK	837,07	0,79	0,00	23,50	OK	44,30	OK	1.041,05	0,99	-203,98	23,50	OK	42,81	OK	1.006,04	0,95
03.003		Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações.af.10/2018	1,000,00	4,98	4.980,00	1,000,00	OK	4,68	OK	4.680,00	0,94	0,00	1,000,00	OK	3,93	OK	3.930,00	0,79	750,00	1,000,00	OK	3,95	OK	3.950,00	0,79
03.004		Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmit até 1 km	1,000,00	0,81	810,00	1,000,00	OK	0,61	OK	610,00	0,75	0,00	1,000,00	OK	0,80	OK	800,00	0,99	-190,00	1,000,00	OK	0,58	OK	580,00	0,72
03.005		Regularização mecanizada de áreas	18,00	16,88	303,84	18,00	OK	13,98	OK	251,64	0,83	0,00	18,00	OK	16,67	OK	300,06	0,99	-48,42	18,00	OK	15,69	OK	282,42	0,93
03.006		Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev.01	10,00	17,44	174,40	10,00	OK	17,04	OK	170,40	0,98	0,00	10,00	OK	17,22	OK	172,20	0,99	-1,80	10,00	OK	13,91	OK	139,10	0,80
03.007		Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento.af.12/2017	20,00	0,40	8,00	20,00	OK	0,34	OK	6,80	0,85	0,00	20,00	OK	0,40	OK	8,00	1,00	-1,20	20,00	OK	0,40	OK	8,00	1,00
03.008		Demolição de piso de alta resistência	5,00	17,97	89,85	5,00	OK	17,96	OK	89,80	1,00	0,00	5,00	OK	17,74	OK	88,70	0,99	1,10	5,00	OK	16,47	OK	82,35	0,92
03.009		Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	11,20	23,44	262,53	11,20	OK	23,44	OK	262,53	1,00	0,00	11,20	OK	23,14	OK	259,17	0,99	3,36	11,20	OK	21,49	OK	240,69	0,92
03.010		Demolição de concreto manualmente	16,70	234,22	3.911,47	16,70	OK	180,15	OK	3.008,51	0,77	0,00	16,70	OK	181,99	OK	3.039,23	0,78	-30,73	16,70	OK	214,82	OK	3.587,49	0,92
03.011		Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	14,60	8,97	130,96	14,60	OK	8,97	OK	130,96	1,00	0,00	14,60	OK	8,85	OK	129,21	0,99	1,75	14,60	OK	8,24	OK	120,30	0,92
03.012		Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	10,00	16,72	167,20	10,00	OK	14,10	OK	141,00	0,84	0,00	10,00	OK	16,51	OK	165,10	0,99	-24,10	10,00	OK	15,10	OK	151,00	0,90
03.013		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	0,90	22,47	20,22	0,90	OK	18,53	OK	16,68	0,82	0,00	0,90	OK	22,19	OK	19,97	0,99	-3,29	0,90	OK	20,88	OK	18,61	0,92
03.014		Coleta e carga manuais de entulho	300,00	15,93	4.779,00	300,00	OK	12,72	OK	3.816,00	0,80	0,00	300,00	OK	15,72	OK	4.716,00	0,99	-900,00	300,00	OK	14,62	OK	4.386,00	0,92
03.015		Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção)	6,000,00	0,91	5.460,00	6,000,00	OK	0,71	OK	4.260,00	0,78	0,00	6,000,00	OK	0,89	OK	5.340,00	0,98	-1.080,00	6,000,00	OK	0,71	OK	4.260,00	0,78
04	04.001	MOVIMENTO DE TERRA																							
04.001		Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas	80,00	433,06	34.644,80	80,00	OK	318,92	OK	25.513,60	0,74	-892,00	80,00	OK	305,29	OK	24.423,20	0,70	1.060,40	80,00	OK	348,82	OK	27.905,60	0,81
04.002		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira.dmt.401 a 600m	300,00	7,77	2.331,00	300,00	OK	6,34	OK	1.902,00	0,82	0,00	300,00	OK	5,74	OK	1.722,00	0,74	180,00	300,00	OK	5,84	OK	1.752,00	0,75
04.003		Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	300,00	1,88	564,00	300,00	OK	1,83	OK	549,00	0,97	36,00	300,00	OK	1,86	OK	558,00	0,99	-4,00	300,00	OK	1,36	OK	408,00	0,72
04.004		Compactação mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	300,00	5,60	1.680,00	300,00	OK	5,44	OK	1.632,00	0,97	369,00	300,00	OK	5,53	OK	1.659,00	0,99	-27,00	300,00	OK	4,09	OK	1.227,00	0,73
05	05.001	FUNDACÃO/ESTRUTURA																							
05.001		Escavação manual de vela ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	19,50	47,81	932,30	19,50	OK	43,04	OK	839,28	0,90	0,00	19,50	OK	34,65	OK	675,68	0,72	163,61	19,50	OK	43,90	OK	856,05	0,92

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UFS			FCK (NOVA)			DIFERENÇA			NOGUEIRA FRANCO (NOVA)			DIFERENÇA A			SERV ELECTRIN			
		QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	rs	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	rs	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	rs	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	
05.002	Reatero manual de vaías com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação.	18,00	12,55	225,90	18,00	OK	225,90	1,00	18,00	OK	225,90	0,00	18,00	OK	225,90	2,88	18,00	OK	208,44	0,92
05.003	Leite pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interteixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e casamento 4cm.	3,40	198,60	675,24	3,40	OK	675,24	0,94	3,40	OK	675,24	0,00	3,40	OK	675,24	-32,33	3,40	OK	583,00	0,86
05.004	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura.	0,35	351,84	123,14	0,35	OK	123,14	0,74	0,35	OK	123,14	0,00	0,35	OK	123,14	-13,09	0,35	OK	121,29	0,98
05.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	2,90	1.869,82	5.422,48	2,90	OK	5.422,48	0,87	2,90	OK	5.422,48	0,00	2,90	OK	5.422,48	315,06	2,90	OK	4.875,34	0,90
06	ELEVACÃO E REVESTIMENTO																			
06.001	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm.-Rev.09	44,50	42,11	1.873,90	44,50	OK	1.873,90	0,82	44,50	OK	1.873,90	0,00	44,50	OK	1.873,90	51,62	44,50	OK	1.689,22	0,90
06.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 09/2015	3,40	11,34	38,56	3,40	OK	38,56	0,98	3,40	OK	38,56	0,00	3,40	OK	38,56	-0,27	3,40	OK	34,54	0,90
06.003	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014	89,00	4,04	359,56	89,00	OK	359,56	0,97	89,00	OK	359,56	0,00	89,00	OK	359,56	-7,12	89,00	OK	321,29	0,89
06.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm.	3,40	31,62	107,51	3,40	OK	107,51	0,98	3,40	OK	107,51	0,00	3,40	OK	107,51	-0,82	3,40	OK	96,80	0,90
06.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	89,00	30,89	2.749,21	89,00	OK	2.749,21	0,78	89,00	OK	2.749,21	0,00	89,00	OK	2.749,21	215,38	89,00	OK	2.459,07	0,89
07	PAVIMENTAÇÃO																			
07.001	Lona plástica preta	1.563,05	5,00	7.815,25	1.563,05	OK	7.815,25	0,77	1.563,05	OK	7.815,25	0,00	1.563,05	OK	7.815,25	286,98	1.563,05	OK	7.502,64	0,96
07.002	Meio-flo de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	25,00	28,21	705,25	25,00	OK	705,25	0,87	25,00	OK	705,25	0,00	25,00	OK	705,25	-83,75	25,00	OK	571,00	0,81
07.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	97,00	81,87	7.941,39	97,00	OK	7.941,39	0,75	97,00	OK	7.941,39	-310,40	97,00	OK	7.941,39	189,15	97,00	OK	7.190,61	0,91
07.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado(trampas)	20,00	487,95	9.759,00	20,00	OK	9.759,00	0,92	20,00	OK	9.759,00	0,00	20,00	OK	9.759,00	832,00	20,00	OK	8.459,00	0,87
07.005	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem -fres.usos -Rev.01	1.366,35	58,31	79.671,87	1.366,35	OK	79.671,87	0,72	1.366,35	OK	79.671,87	-1.339,02	1.366,35	OK	79.671,87	-806,15	1.366,35	OK	64.437,07	0,81
07.006	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm.	78,00	113,73	8.870,94	78,00	OK	8.870,94	0,86	78,00	OK	8.870,94	-398,58	78,00	OK	8.870,94	1.338,48	78,00	OK	7.869,42	0,89
07.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	20,00	23,42	468,40	20,00	OK	468,40	0,96	20,00	OK	468,40	0,00	20,00	OK	468,40	117,80	20,00	OK	413,00	0,88
07.008	Piso látex direcional e/ou alerita, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusiva regularização de base	72,15	99,94	7.210,67	72,15	OK	7.210,67	0,92	72,15	OK	7.210,67	0,00	72,15	OK	7.210,67	922,08	72,15	OK	5.741,70	0,80
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
08.001	Condutite em alumínio tipo II de 3/4"	3,00	18,08	54,24	3,00	OK	54,24	1,00	3,00	OK	54,24	0,00	3,00	OK	54,24	0,69	3,00	OK	51,99	0,96
08.002	Abrazadeira metálica tipo "D" de 3/4"	7,00	4,59	32,13	7,00	OK	32,13	1,00	7,00	OK	32,13	0,00	7,00	OK	32,13	0,42	7,00	OK	29,82	0,93
08.003	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletruduto 20mm. d=3/4"	1,00	1,00	1,00	1,00	OK	1,00	1,00	1,00	OK	1,00	0,00	1,00	OK	1,00	0,01	1,00	OK	0,99	0,99
08.004	Eletruduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	15,00	10,81	162,15	15,00	OK	162,15	0,74	15,00	OK	162,15	0,00	15,00	OK	162,15	-40,50	15,00	OK	139,95	0,86
08.005	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	65,00	4,57	297,05	65,00	OK	297,05	0,91	65,00	OK	297,05	0,00	65,00	OK	297,05	-22,10	65,00	OK	250,25	0,84
08.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	1,00	76,08	76,08	1,00	OK	76,08	0,92	1,00	OK	76,08	0,00	1,00	OK	76,08	-4,82	1,00	OK	72,66	0,86
09	DIVERSOS																			
09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	1.000,00	0,49	490,00	1.000,00	OK	490,00	0,69	1.000,00	OK	490,00	0,00	1.000,00	OK	490,00	-10,00	1.000,00	OK	380,00	0,78

ITEM	DESCRICAÇÃO DO ITEM	UFS			FCK (NOVA)			NOGUEIRA FRANCO (NOVA)			SERV ELECTRIN										
		UND	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL	QUANT	PÇ UNIT	TOTAL							
09.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,70 x 0,70 x 0,80m	un	3,00	513,98	1.541,94	3,00	OK	482,96	OK	1.448,88	0,94	0,00	1.438,83	0,93	10,05	3,00	OK	473,32	OK	1.419,96	0,92
09.003	Tubo pvc rígido /anel borracha, serie normal, plessoto predial, d = 50mm	m	20,00	18,47	369,40	20,00	OK	17,90	OK	358,00	0,97	0,00	294,00	0,80	64,00	20,00	OK	16,12	OK	322,40	0,87
09.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 100mm	m	10,00	33,70	337,00	10,00	OK	32,57	OK	325,70	0,97	0,00	332,70	0,99	-7,00	10,00	OK	30,04	OK	300,40	0,89
09.005	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	12,00	415,56	4.986,72	12,00	OK	383,11	OK	4.597,32	0,92	0,00	4.842,36	0,97	-245,04	12,00	OK	378,60	OK	4.543,20	0,91
09.006	Continuo em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1,12").(ver detalhe)	m	586,00	207,42	121.548,12	586,00	OK	154,81	OK	90.718,66	0,75	-4.746,60	91.310,52	0,75	-591,86	586,00	OK	182,50	OK	106.945,00	0,88
09.007	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	60,00	198,24	11.894,40	60,00	OK	168,91	OK	10.134,60	0,85	-472,20	8.702,40	0,73	1.432,20	60,00	OK	169,61	OK	10.176,60	0,86
09.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores - Rev 03	m2	92,40	39,20	3.622,08	92,40	OK	38,05	OK	3.515,82	0,97	0,00	2.825,59	0,78	690,23	92,40	OK	35,09	OK	3.242,32	0,90
09.009	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	117,80	26,68	3.142,90	117,80	OK	25,34	OK	2.985,05	0,95	0,00	3.102,85	0,99	-117,80	117,80	OK	24,54	OK	2.890,81	0,92
09.010	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	37,00	14,24	526,88	37,00	OK	13,46	OK	498,02	0,95	0,00	379,99	0,72	118,03	37,00	OK	11,33	OK	419,21	0,80
09.011	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.694,46	1.694,46	1,00	OK	1.505,77	OK	1.505,77	0,89	0,00	1.391,89	0,82	113,88	1,00	OK	1.608,77	OK	1.608,77	0,95
10	FRETE																				
10.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: txkm).af.12/2016.(AREIA/51.361,5*15)	txkm	1.155,60	0,76	878,26	1.155,60	OK	0,66	OK	762,70	0,87	80,89	866,70	0,99	-104,00	1.155,60	OK	0,55	OK	635,58	0,72
10.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: txkm).af.12/2016.(BRITA/20*1,5*15)	txkm	450,00	0,76	342,00	450,00	OK	0,66	OK	297,00	0,87	31,50	337,50	0,99	-40,50	450,00	OK	0,55	OK	247,50	0,72
10.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: txkm).af.12/2016.(PEDRA RACHÃO/36.3*1,5*15)	txkm	2.166,75	0,76	1.646,73	2.166,75	OK	0,66	OK	1.430,06	0,87	151,67	1.625,06	0,99	-195,01	2.166,75	OK	0,55	OK	1.191,71	0,72
01	EQUIPAMENTOS																				
01.001	Plataforma elevatória p/ portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 800x1400mm, pl 01 cadeirante e 01 acompanhante, caixa corrida em alvenaria (existente), 01 entrada, percurso 4,0m, linha Esav.Vertical da Travessia ou similar	un	1,00	60.535,25	60.535,25	1,00	OK	42.487,83	OK	42.487,83	0,70	-5.460,61	42.499,16	0,70	-11,33	1,00	OK	51.009,40	OK	51.009,40	0,84
TOTAL DO ORÇAMENTO					452.257,39				347.810,06		-15.465,25	347.966,68		-156,62						387.246,44	
				Proposta R\$	452.257,40			Desconto	347.810,08			347.966,67								387.246,45	
				50% R\$	226.128,70			Desconto	23,09%											14,37%	
				70% R\$	316.580,18			Diferença	R\$ 104.447,32			R\$ 104.290,73								R\$ 65.010,95	
					0,01			Diferença	-0,020			0,011								-0,009	
				Serviço R\$	391.722,14				305.322,23			305.467,52								336.237,04	
				Equipamento R\$	60.535,25				42.487,83			42.489,16								51.009,40	
				Equipe Dirigente				14.822,97				19.319,02								17.000,74	

Atenciosamente,

 CETRO RM/SERVIÇOS LTDA.
 Grace Mignêque Souza Cardoso
 Eng.ª Civil - CREA nº 9230/D-SE

PLANILHA DE COMPARATIVO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Concorrência N.º 002/2020

Adequações para acessibilidade do Campus Lagart

Prazo 120 dias corridos

4

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	POTÊNCIA			VERIFICAÇÃO DE EXEQUILIBRADE				UFS	FCR	NF	SERV	POT				
					PC UNIT	TOTAL	Soma#4	70%	FCR	INF	SERV						P			
01	01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	OK	23.934,32	OK	23.934,32	1,00	21.776,04	15.243,22	OK	OK	OK	OK	5,29%	5,21%	6,74%	5,53%	5,47%
02	02.001	SERVIÇOS GERAIS	m2	8,00	OK	364,22	OK	2.913,76	0,94	316,27	223,49	OK	OK	OK	OK	0,69%	0,65%	0,64%	0,72%	0,67%
02.002		Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada em instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor.	un	1,00	OK	2.117,60	OK	2.117,60	0,96	2.021,78	1.415,24	OK	OK	OK	OK	0,49%	0,57%	0,51%	0,57%	0,48%
02.003		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm.	UN	1,00	OK	505,21	OK	505,21	0,97	476,60	333,62	OK	OK	OK	OK	0,12%	0,14%	0,12%	0,13%	0,12%
02.004		Barracão para Obras de Médio Porte	m2	50,00	OK	198,27	OK	9.913,50	0,97	187,08	130,96	OK	OK	OK	OK	2,26%	2,73%	2,50%	2,41%	2,26%
03	03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	1.000,00	OK	1,77	OK	1.770,00	1,00	1,53	1,07	OK	OK	OK	OK	0,39%	0,42%	0,37%	0,41%	0,40%
03.002		Locação de serviços de pavimentação	m	23,50	OK	43,94	OK	1.032,59	0,98	41,67	29,17	OK	OK	OK	OK	0,23%	0,24%	0,30%	0,26%	0,24%
03.003		Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações, af.10/2018	m2	1.000,00	OK	4,98	OK	4.980,00	1,00	4,39	3,07	OK	OK	OK	OK	1,10%	1,35%	1,13%	1,02%	1,14%
03.004		Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - drnt até 1 km	m2	1.000,00	OK	0,81	OK	810,00	1,00	0,70	0,49	OK	OK	OK	OK	0,18%	0,18%	0,23%	0,15%	0,19%
03.005		Regularização mecanizada de áreas	m2	18,00	OK	15,57	OK	280,26	0,92	15,48	10,83	OK	OK	OK	OK	0,07%	0,07%	0,09%	0,07%	0,06%
03.006		Remoção de placas de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento, af.12/2017	m	10,00	OK	16,43	OK	164,30	0,94	16,15	11,31	OK	OK	OK	OK	0,04%	0,05%	0,05%	0,04%	0,04%
03.007		Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev.01	m	20,00	OK	0,37	OK	7,40	0,93	0,38	0,26	OK	OK	OK	OK	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
03.008		Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento, af.12/2017	m2	5,00	OK	17,90	OK	89,50	1,00	17,52	12,26	OK	OK	OK	OK	0,02%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%
03.009		Demolição de piso de alta resistência	m2	11,20	OK	23,33	OK	261,30	1,00	22,85	16,00	OK	OK	OK	OK	0,06%	0,08%	0,07%	0,06%	0,06%
03.010		Demolição manual de concreto - Rev.01	m3	16,70	OK	233,17	OK	3.893,94	1,00	202,53	141,77	OK	OK	OK	OK	0,86%	0,86%	0,87%	0,93%	0,89%
03.011		Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	14,60	OK	8,92	OK	130,23	0,99	8,75	6,12	OK	OK	OK	OK	0,03%	0,04%	0,04%	0,03%	0,03%
03.012		Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	10,00	OK	16,67	OK	166,70	1,00	15,60	10,92	OK	OK	OK	OK	0,04%	0,04%	0,05%	0,04%	0,04%
03.013		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,90	OK	22,40	OK	20,16	1,00	20,95	14,67	OK	OK	OK	OK	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
03.014		Coleta e carga manuais de entulho	m3	300,00	OK	15,86	OK	4.758,00	1,00	14,73	10,31	OK	OK	OK	OK	1,06%	1,10%	1,36%	1,13%	1,09%
03.015		Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção)	tkm	6.000,00	OK	0,91	OK	5.460,00	1,00	0,81	0,56	OK	OK	OK	OK	1,21%	1,22%	1,53%	1,10%	1,25%
04	04.001	MOVIMENTO DE TERRA																		
04.001		Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	80,00	OK	417,17	OK	33.373,60	0,96	347,55	243,29	OK	OK	OK	OK	7,66%	7,34%	7,02%	7,21%	7,62%
04.002		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, drnt 401 a 600m	m3	300,00	OK	7,77	OK	2.331,00	1,00	6,42	4,50	OK	OK	OK	OK	0,52%	0,55%	0,49%	0,45%	0,53%
04.003		Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m3	300,00	OK	1,64	OK	492,00	0,87	1,67	1,17	OK	OK	OK	OK	0,12%	0,16%	0,16%	0,11%	0,11%
04.004		Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	m3	300,00	OK	5,35	OK	1.605,00	0,96	5,10	3,57	OK	OK	OK	OK	0,37%	0,47%	0,48%	0,32%	0,37%
05	05.001	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA																		
05.001		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	19,50	OK	47,61	OK	928,40	1,00	42,30	29,61	OK	OK	OK	OK	0,21%	0,24%	0,19%	0,22%	0,21%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	POTÊNCIA				VERIFICAÇÃO DE EXECUIBILIDADE												
			QUANT	PQ UNIT	TOTAL	Soma#4	70%	FKC	NF	SERV	POT								
05.002	Reatero manual de vaías com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação.	m3	18,00	OK	12,49	OK	224,82	1,00	12,25	8,58	OK	OK	OK	0,05%	0,06%	0,08%	0,05%	0,05%	
05.003	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreio 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capamento 4cm.	M2	3,40	OK	489,60	OK	644,64	0,95	485,93	130,15	OK	OK	OK	0,15%	0,18%	0,19%	0,15%	0,15%	0,15%
05.004	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura.	m3	0,35	OK	351,78	OK	123,12	1,00	314,77	220,34	OK	OK	OK	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
05.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,90	OK	1.811,09	OK	5.252,16	0,97	1.659,36	1.161,55	OK	OK	OK	1,20%	1,36%	1,27%	1,26%	1,26%	1,20%
06	ELEVACÃO E REVESTIMENTO																		
06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9X19X24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm.- Rev.09	m2	44,50	OK	41,94	OK	1.866,33	1,00	36,90	25,83	OK	OK	OK	0,41%	0,44%	0,43%	0,44%	0,44%	0,43%
06.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	3,40	OK	11,27	OK	38,32	0,99	10,94	7,66	OK	OK	OK	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
06.003	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014	m2	89,00	OK	4,04	OK	359,56	1,00	3,89	2,72	OK	OK	OK	0,08%	0,10%	0,10%	0,08%	0,08%	0,08%
06.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3,40	OK	31,39	OK	106,73	0,99	30,52	21,36	OK	OK	OK	0,02%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%
06.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	89,00	OK	30,65	OK	2.727,85	0,99	26,06	48,24	OK	OK	OK	0,61%	0,62%	0,56%	0,64%	0,64%	0,62%
07	PAVIMENTAÇÃO																		
07.001	Lona plástica preta	m2	1.563,05	OK	4,86	OK	7.596,42	0,97	4,30	3,01	OK	OK	OK	1,73%	1,74%	1,65%	1,94%	1,94%	1,74%
07.002	Meio-flo de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00	OK	26,87	OK	671,75	0,95	25,52	47,86	OK	OK	OK	0,16%	0,18%	0,20%	0,15%	0,15%	0,15%
07.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos.	m²	97,00	OK	79,50	OK	7.711,50	0,97	68,46	47,92	OK	OK	OK	1,76%	1,70%	1,65%	1,86%	1,86%	1,76%
07.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado(rampas)	m3	20,00	OK	476,18	OK	9.523,60	0,98	438,14	306,70	OK	OK	OK	2,16%	2,57%	2,33%	2,18%	2,18%	2,16%
07.005	Piso em concreto simples desmoplado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres.usos - Rev.01	m2	1.366,35	OK	58,18	OK	79.494,24	1,00	47,41	33,19	OK	OK	OK	17,62%	16,44%	16,67%	16,64%	16,64%	18,16%
07.006	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAYFERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm.	m²	78,00	OK	110,80	OK	8.642,40	0,97	97,47	68,23	OK	OK	OK	1,96%	2,19%	1,80%	2,03%	2,03%	1,97%
07.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	20,00	OK	23,11	OK	462,20	0,99	20,75	14,53	OK	OK	OK	0,10%	0,13%	0,10%	0,11%	0,11%	0,11%
07.008	Piso tátil direcional /ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	72,15	OK	94,86	OK	6.844,15	0,95	86,59	60,61	OK	OK	OK	1,59%	1,92%	1,65%	1,48%	1,48%	1,56%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
08.001	Condutule em alumínio tipo II de 3/4"	un	3,00	OK	17,54	OK	52,62	0,97	17,70	12,39	OK	OK	OK	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%
08.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	7,00	OK	4,57	OK	31,99	1,00	4,49	3,14	OK	OK	OK	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
08.003	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm. d=3/4"	un	1,00	OK	1,00	OK	1,00	1,00	1,00	0,70	OK	OK	OK	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
08.004	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	15,00	OK	10,54	OK	158,10	0,98	9,63	6,74	OK	OK	OK	0,04%	0,03%	0,05%	0,04%	0,04%	0,04%
08.005	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.af. 12/2015	m	65,00	OK	4,55	OK	295,75	1,00	4,28	2,99	OK	OK	OK	0,07%	0,08%	0,08%	0,06%	0,06%	0,07%
08.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.af. 04/2016	un	1,00	OK	71,57	OK	71,57	0,94	72,39	50,67	OK	OK	OK	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
09	DIVERSOS																		
09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.000,00	OK	0,49	OK	490,00	1,00	0,39	0,27	OK	OK	OK	0,11%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,11%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	POTÊNCIA			VERIFICAÇÃO DE EXECUIBILIDADE												
				PC UNIT	TOTAL	Soma/4	70%	FCK	NF	SERV	POT								
												UF5	FCK	NF	SERV	POT			
09.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,70 x 0,70 x 0,80m	un	3,00	OK	506,76	OK	1.520,28	0,99	486,66	339,96	OK	OK	OK	OK	0,34%	0,42%	0,41%	0,37%	0,35%
09.003	Tubo pvc rígido /anel borracha, serie normal, peso/polo.precial.d = 50mm	m	20,00	OK	17,96	OK	359,20	0,97	16,67	11,67	OK	OK	OK	OK	0,08%	0,10%	0,08%	0,08%	0,08%
09.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100mm	m	10,00	OK	32,71	OK	327,10	0,97	32,15	22,50	OK	OK	OK	OK	0,07%	0,09%	0,10%	0,08%	0,07%
09.005	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	12,00	OK	403,12	OK	4.837,44	0,97	392,09	274,46	OK	OK	OK	OK	1,10%	1,32%	1,39%	1,17%	1,11%
09.006	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1,12") (ver detalhe)	m	586,00	OK	198,75	OK	116.467,50	0,96	172,97	121,08	OK	OK	OK	OK	26,88%	26,08%	26,24%	27,62%	26,61%
09.007	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	60,00	OK	190,22	OK	11.413,20	0,96	168,45	117,91	OK	OK	OK	OK	2,63%	2,91%	2,50%	2,63%	2,61%
09.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev.03	m2	92,40	OK	38,34	OK	3.542,62	0,98	35,52	24,86	OK	OK	OK	OK	0,80%	1,01%	0,81%	0,84%	0,81%
09.009	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	117,80	OK	25,93	OK	3.054,55	0,97	25,54	17,88	OK	OK	OK	OK	0,69%	0,86%	0,89%	0,75%	0,70%
09.010	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	37,00	OK	13,24	OK	489,88	0,93	12,08	8,45	OK	OK	OK	OK	0,12%	0,14%	0,11%	0,11%	0,11%
09.011	Placa de maturação de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	OK	1.578,12	OK	1.578,12	0,93	1.521,14	1.064,80	OK	OK	OK	OK	0,37%	0,43%	0,40%	0,42%	0,36%
10	FRETE																		
10.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dim até 30 km (unidade: t)km).af.12/2016.(AREIA)/51.361.5*15)	t)km	1.155,60	OK	0,67	OK	774,25	0,88	0,66	0,46	OK	OK	OK	OK	0,19%	0,22%	0,25%	0,16%	0,18%
10.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dim até 30 km (unidade: t)km).af.12/2016.(BRITA)/20*1.5*15)	t)km	450,00	OK	0,67	OK	301,50	0,88	0,66	0,46	OK	OK	OK	OK	0,08%	0,09%	0,10%	0,06%	0,07%
10.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dim até 30 km (unidade: t)km).af.12/2016.(PEDRA BACHÃO)/66.3*1.5*15)	t)km	2.166,75	OK	0,67	OK	1.451,72	0,88	0,66	0,46	OK	OK	OK	OK	0,36%	0,41%	0,47%	0,31%	0,35%
01	EQUIPAMENTOS																		
01.001	Plataforma elevatória p/ portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 800x1400mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante, caixa corrida em alvenaria (existente), 01 entrada, percurso 4,0m, linha Easy Vertical da Thyssenkrupp ou similar	un	1,00	OK	56.297,78	OK	56.297,78	0,93	48.073,54	33.651,48	OK	OK	OK	OK	13,39%	12,22%	12,21%	13,17%	12,86%
TOTAL DO ORÇAMENTO						437.744,73		380.191,98	266.134,38					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

437.744,73

3,21%

R\$ 14.512,67

-0,001

381.446,95

56.297,78

19.566,97

Atenciosamente,


CETRO RIM/SERVIÇOS LTDA.
 Grace Miquelque Souza Cardoso
 Eng.ª CIVIL - CREA nº 9230/D-SE

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
 Diretoria de Projetos e Estruturas Físicas – DOFIS

Concorrência N.º 002/2020
 Adequações para acessibilidade do Campus Lagarto.

BDI

ITENS	UFS		FCK		NOGUEIRA		SERVELECTRIN		POTÊNCIA	
	Serv	Forn	Serv	Forn	Serv	Forn	Serv	Forn	Serv	Forn
Administração central (AC)	4,00	3,45	4,00	3,45	4,00	3,45	3,00	1,50	3,62	3,00
Seguro e Garantia (S)	0,80	0,48	0,80	0,48	0,80	0,48	0,80	0,30	0,80	0,50
Riscos (R)	1,27	0,85	1,27	0,85	1,27	0,85	0,97	0,56	0,97	0,45
Despesa Financeira (DF)	1,23	0,85	1,23	0,85	1,23	0,85	0,59	0,85	0,59	0,40
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,86	0,86
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,98	3,98
ISS	3,00	-	3,00	-	3,00	-	3,00	-	3,00	-
FATOR DE MAJORAÇÃO								4,50		
Lucro Bruto (L)	6,34	3,17	6,34	3,17	5,00	3,17	6,16	3,50	6,34	3,17
$[(1+AC+S+R)(1+DF)] \times (1+L) / (1-IMP) - 1$	22,32	13,15	22,32	13,15	20,77	13,15	25,92	10,89	22,32	13,15
APRESENTADO	22,32	13,15	22,32	13,15	20,77	13,15	25,92	10,89	22,32	13,15

CRONOGRAMA

Prazo 120 dias corridos

4 meses

ITENS	UFS		FCK		NOGUEIRA		SERVELECTRIN		POTÊNCIA	
	Serv	Forn	Serv	Forn	Serv	Forn	Serv	Forn	Serv	Forn
Serviços	OK		Adm Obra! está todo no primeiro mês de contrato		OK		OK		OK	
Equipamentos	OK		OK		OK		OK		OK	

Atenciosamente



CETRO RIM/SERVIÇOS LTDA.
 Grace Monteiro Souza Cardoso
 Eng.ª Civil - CREA nº 9230/D-SE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Interlocutório N° ---/2021 - DOFIS (11.34)

São Cristóvão-SE, 05 de Fevereiro de 2021

À CPCFJL,

Encaminho anexa análise técnica conforme solicitado.

(Assinado eletronicamente em 2021-02-05 10:32:27.432)
JÚLIO CÉSAR OLIVEIRA SANTANA
ARQUITETO E URBANISTA
Matrícula: JÚLIO CÉSAR OLIVEIRA SANTANA (1954567)