

CARTA-PROPOSTA

A
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2020
OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO PROFESSOR ANTÔNIO GARCIA FILHO

Pela presente submetemos à apreciação desta, Comissão de Licitação a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e os serviços objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 002/2020, pelo preço de **RS 347.810,08 (trezentos e quarenta e sete mil, oitocentos e dez reais e oito centavos) no prazo de 120 (cento e vinte) dias, com BDI DA OBRA de 22,32% BDI EQUIPAMENTO 13,15% e Encargos Sociais Horista de 112,40%, Encargos Sociais Mensalista de 71,13%** vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela UFS, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta.

Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos.

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da UFS.

Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões deste órgão.

Atenciosamente

27 de Janeiro de 2021.



MARCIO FERREIRA DE CARVALHO
Diretor/ Sócio Administrador
RG 1.135.151 SSP/SE

CONSTRUTORA FCK LTDA
RUA JOÃO ROCHA SOBRINHO, 344, PEREIRA LOBÔ, ARACAJU – SE
CEP: 49.050-420 | TELEFONE: (79) 3303-8005
CNPJ: 26.624.142/0001-13 / INSC. EST 27.154.830-4

fo

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTO


Aracaju, 27 de janeiro de 2021

A
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

Prezado Senhor (a),

A **CONSTRUTORA FCK LTDA**, inscrita no CNPJ nº 26.624.142/0001-13, situada na rua Enoque Martins Fontes, nº 86, Bairro Novo Horizonte no município de Lagarto/SE, CEP 49.037/460, vem por meio deste, formalizar a entrega da proposta reformulada da Concorrência Pública n. 002/2020.



CONSTRUTORA FCK LTDA
MARCIO FERREIRA DE CARVALHO
Diretor/Sócio Administrador
RG nº 1.135.151 SSP/SE

27/01/2021

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 - Pereira Lobo ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00528
Desc Empreendimento: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE
Prof. Resp.: MARCIO
Operador Resp: orise
Referência: Setembro/2020-1

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 112,40004
B.D.I.: CALCULADO 22,32008

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE .. LAGARTO-	1	305.322,25	305.322,25	305,32	100,00

Imposta o presente empreendimento a quantia de :
(trezentos e cinco mil, trezentos e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 305.322,25

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Joao Rocha Sobrinho, 344
Pereira Lobo ARACAJU-SE
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Handwritten signature

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua João Rocha Sobrinho, 344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Ref : Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE				305.322,25	100,00
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				18.131,46	5,95
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	18.131,46	18.131,46	5,95
01.02	SERVIÇOS GERAIS				14.227,22	4,66
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00	284,68	2.277,44	0,75
01.02.002	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.977,24	1.977,24	0,65
01.02.003	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	454,54	494,54	0,16
01.02.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	50,00	189,56	9.478,00	3,10
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.751,39	6,47
01.03.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.000,00	1,47	1.470,00	0,48
01.03.002	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af 10/2018	m	23,50	35,62	837,07	0,27
01.03.003	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	1.000,00	4,68	4.680,00	1,53
01.03.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.000,00	0,61	610,00	0,20
01.03.005	Remoção de placas de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	18,00	13,93	251,64	0,08
01.03.006	Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	10,00	17,04	170,40	0,06
01.03.007	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m	20,00	0,34	6,80	0,00
01.03.008	Demolição de piso de alta resistência	m2	5,00	17,96	89,80	0,03
01.03.009	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	11,20	23,44	262,53	0,09
01.03.010	Demolição de concreto manualmente	m3	16,70	180,15	3.008,51	0,99
01.03.011	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	14,60	8,97	130,96	0,04
01.03.012	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	10,00	14,10	141,00	0,05
01.03.013	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e-0,09m sem revestimento	m3	0,90	18,53	16,68	0,01
01.03.014	Coleta e carga manuais de entulho	m3	300,00	12,72	3.816,00	1,25
01.03.015	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,8t/m³	tkm	6.000,00	0,71	4.260,00	1,39
01.04	MOVIMENTO DE TERRA				29.596,60	9,69
01.04.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	80,00	318,92	25.513,60	8,36
01.04.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	300,00	6,34	1.902,00	0,62
01.04.003	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m3	300,00	1,83	549,00	0,18
01.04.004	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	300,00	5,44	1.632,00	0,53
01.05	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA				6.509,18	2,13
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	19,50	43,04	839,28	0,27

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Ref : Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	18,00	12,55	225,90	0,07
01.05.003	Laje pré-fabricada trelicada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoamento em madeira e capeamento 4cm.	M2	3,40	186,57	634,34	0,21
01.05.004	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,35	261,68	91,59	0,03
01.05.005	Concreto Armado fcb=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,90	1.626,92	4.718,07	1,55
01.06	ELEVACÃO E REVESTIMENTO				4.176,18	1,36
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	44,50	34,43	1.532,14	0,50
01.06.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	3,40	11,12	37,81	0,01
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	3,91	347,99	0,11
01.06.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3,40	30,98	105,33	0,03
01.06.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	89,00	24,19	2.152,91	0,71
01.07	PAVIMENTAÇÃO				93.463,67	30,61
01.07.001	Lona plástica preta	m2	1.563,05	3,87	6.049,00	1,98
01.07.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00	24,50	612,50	0,20
01.07.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	97,00	61,07	5.923,79	1,94
01.07.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado(kampás)	m3	20,00	447,51	8.950,20	2,93
01.07.005	Piso em concreto simples desmoldado, 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	41,86	57.195,41	18,73
01.07.006	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigment. BAIFERROX vermelho ou similar, fck=21mpa, e = 10cm,regularizaz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10mm	m²	79,00	97,66	7.619,04	2,50
01.07.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	20,00	22,57	451,40	0,15
01.07.008	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	72,15	92,34	6.662,33	2,18
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				548,97	0,18
01.08.001	Condutete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	3,00	18,08	54,24	0,02
01.08.002	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	7,00	4,59	32,13	0,01
01.08.003	Bucha com aríetela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	1,00	1,00	0,00
01.08.004	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	15,00	7,98	119,70	0,04
01.08.005	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm', anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	65,00	4,18	271,70	0,09
01.08.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1,00	70,20	70,20	0,02
01.09	DIVERSOS				116.427,82	38,13

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CONSTRUTORA FOX LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Ref : Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.000,00	0,34	340,00	0,11
01.09.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,70 x 0,70 x 0,80m	un	3,00	482,96	1.448,88	0,47
01.09.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	20,00	17,90	358,00	0,12
01.09.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	32,57	325,70	0,11
01.09.005	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escarcação manual	m	12,00	383,11	4.597,32	1,51
01.09.006	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 1/2") (ver detalhe)	m	586,00	154,81	90.718,66	29,71
01.09.007	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	168,91	10.134,60	3,32
01.09.008	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	38,05	3.515,82	1,15
01.09.009	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	25,34	2.985,05	0,98
01.09.010	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Pistacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	37,00	13,46	498,02	0,16
01.09.011	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.505,77	1.505,77	0,49
01.10	FRETE				2.489,76	0,82
01.10.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 12/2016 (AREIA) (51,36*1,5*15)	txkm	1.155,60	0,66	762,70	0,25
01.10.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 12/2016 (BRITA) (20*1,5*15)	txkm	450,00	0,66	297,00	0,10
01.10.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 12/2016 (PEDRA BACHÃO) (96,3*1,5*15)	txkm	2.166,75	0,66	1.430,06	0,47
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	305.322,25
(trezentos e cinco mil, trezentos e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos)						

CONSTRUTORA FOX LTDA EPP
RUA JOAO ROCHA SOBRINHO, 344
PEREIRA LOBO, ARACAJU - SE
CNPJ: 26.624.142/0001-13

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 - Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.524.142/0001-13

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVICO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE							
01		EQUIPE DIRIGENTE				249.608,49	100,00
01.01		Equipe Dirigente	un	1,00	14.822,97	14.822,97	5,95
01.01.001						11.631,09	4,66
01.02		SERVIÇOS GERAIS				1.861,84	0,75
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00	232,73	1.861,84	0,75
01.02.002	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor.	un	1,00	1.616,45	1.616,45	0,65
01.02.003	6096/ORSE	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	404,30	404,30	0,16
01.02.004	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 ve	m2	50,00	154,97	7.748,50	3,10
01.03		SERVIÇOS PRELIMINARES				16.148,49	6,47
01.03.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	0,48
01.03.002	99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. af 10/2018	m	23,50	29,12	684,32	0,27
01.03.003	0084/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação do rasteira) inclusive carga e transporte - dnt até 1 km	m2	1.000,00	3,63	3.630,00	1,53
01.03.004	2496/ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.000,00	0,50	500,00	0,20
01.03.005	97639/SINAPI	Remoção de placas de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	18,00	11,43	205,74	0,08
01.03.006	11912/ORSE	Corte em pavimento de esfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	10,00	13,93	139,30	0,06
01.03.007	97662/SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m	20,00	0,28	5,60	0,00
01.03.008	3240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	5,00	14,68	73,40	0,03
01.03.009	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	11,20	19,16	214,59	0,09
01.03.010	0013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	16,70	147,28	2.459,58	0,99
01.03.011	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	14,60	7,33	107,02	0,04
01.03.012	4942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	10,00	11,53	115,30	0,05
01.03.013	10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,90	15,15	13,64	0,01
01.03.014	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	300,00	10,40	3.120,00	1,25
01.03.015	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.000,00	0,58	3.480,00	1,39
01.04		MOVIMENTO DE TERRA				24.197,40	9,69
01.04.001	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	80,00	260,73	20.858,40	8,36
01.04.002	4566 ORSE		m3	300,00	5,18	1.554,00	0,62

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Perreira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.003	40341/SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	300,00	1,50	450,00	0,18
01.04.004	41722/SINAPI	Espalhamento de material de la categoria com trator de esteira com 153hp	m3	300,00	4,45	1.335,00	0,53
01.05		Compactação mecanica a 100% do proctor normal - pavimento asac urbana				5.321,52	2,13
FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							
01.05.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	19,50	35,19	686,21	0,27
01.05.002	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	18,00	10,26	184,68	0,07
01.05.003	9779/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int crixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm / inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	3,40	152,53	518,60	0,21
01.05.004	11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,35	213,93	74,88	0,03
01.05.005	4556/ORSE	Concreto Armado fck=21,0Mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	2,30	1.330,05	3.857,15	1,55
01.06		ELEVÇÃO E REVESTIMENTO				3.414,93	1,36
01.06.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco ceramico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev v.09	m2	44,50	28,15	1.252,68	0,50
01.06.002	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (C imento / areia) - revisasa 08/2015	m2	3,40	9,09	30,91	0,01
01.06.003	87878/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c em preparo manual. af 06/2014	m2	89,00	3,20	284,80	0,11
01.06.004	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3,40	25,33	86,12	0,03
01.06.005	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	89,00	19,78	1.760,42	0,71
01.07		PAVIMENTAÇÃO				76.401,38	30,61
01.07.001	3642/ORSE	Lona plastica preta	m2	1.563,05	3,16	4.939,24	1,98
01.07.002	4555/ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00	20,03	500,75	0,20
01.07.003	0082/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	97,00	49,91	4.843,21	1,94
01.07.004	7691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (rampas)	m3	20,00	365,85	7.317,00	2,93
01.07.005	11807/ORSE	Piso em concreto simples desmopolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de con cretagem - tres usos - Rev 01	m2	1.366,35	34,22	46.756,50	18,73
01.07.006	8905/ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adens ado, não armado, pigment. BAYFERROX vermelho ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona pl ástica, incl. juntas serradas 5x10mm	m²	78,00	79,86	6.229,08	2,50

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Perreira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

PLANTILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.007	2180/ORSE	regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	20,00	18,45	369,00	0,15
01.07.008	7324/ORSE	piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	72,15	75,45	5.446,60	2,18
01.08		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				448,90	0,18
01.08.001	0390/ORSE	Condutete em alumínio tipo 11 de 3/4"	un	3,00	14,78	44,34	0,02
01.08.002	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "P" de 3/4"	un	7,00	3,75	26,25	0,01
01.08.003	9924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	0,82	0,82	0,00
01.08.004	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	15,00	6,52	97,80	0,04
01.08.005	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação c. af 12/2015	m	65,00	3,42	222,30	0,09
01.08.006	93669/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1,00	57,39	57,39	0,02
01.09		DIVERSOS				95.184,74	38,13
01.09.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.000,00	0,28	280,00	0,11
01.09.002	8343/ORSE	Caixa de passagem em aivearia de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâm. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un	3,00	394,81	1.184,49	0,47
01.09.003	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	20,00	14,63	292,60	0,12
01.09.004	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	26,63	266,30	0,11
01.09.005	10224/ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manua	m	12,00	313,20	3.758,40	1,51
01.09.006	8779/ORSE	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 1/2") (ver detalhe)	m	586,00	126,55	74.164,16	29,71
01.09.007	3550/ORSE	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 (1 1/2") (ver detalhe)	m	60,00	138,09	8.285,40	3,32
01.09.008	2292/ORSE	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	31,11	2.874,56	1,15
01.09.009	2311/ORSE	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	20,72	2.440,82	0,98
01.09.010	3724/ORSE	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	11,00	407,00	0,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
RUA JOAO ROCHA SOBRINHO, 344 PERREIRA LOBO
ARACAJU-SE

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 - Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.011.	3167/ORSSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.231,01	1.231,01	0,49
01.10		FRETE				2.037,07	0,82
01.10.001	0989/CFC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urba na pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/201 5 (AREIA) (51,36*1,5*15)	txkm	1.155,60	0,54	624,02	0,25
01.10.002	0990/CFC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urba na pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/201 6 (BRITA) (20*1,5*15)	txkm	450,00	0,54	243,00	0,10
01.10.003	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urba ra pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_12/201 6 (FEDEA RACHÃO) (96,3*1,5*15)	txkm	2.166,75	0,54	1.170,05	0,47
Importa o presente orçamento em: (duzentos e quarenta e nove mil, seiscentos e oito reais e quarenta e nove centavos)							249.608,49
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>							

Autenticado em 27/05/2020 às 15:09
 Assinatura: [Assinatura]
 Nº de Protocolo: 27065198-4 SE
 CREA: 27065198-4 SE

[Assinatura]

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00528
 ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE
 Ref: Setembro/2020-1 Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
 Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Pereira Lobo
 ARACAJU-SE CNPJ: 25.624.142/0001-13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SEMAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SERRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			19,58
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,69
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,09
B06	Férias Gozadas	%		9,82
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,28
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		2,99
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,07
C03	Férias Indenizadas	%		1,01
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,96
C05	Indenização Adicional	%		0,25
D	Incidências ou Efeitos			7,47
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		7,21
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,26
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				71,13%



[Handwritten signature]

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
 Cod. Empreendimento: 00528
 ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
 Rua João Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
 ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					13.608,25
01.002	Engenheiro Júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	4	19.260,62	6.080,25
01.011	Mestre de obras	h	100	4	18,82	7.528,00
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.214,72
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	1.214,72	1.214,72
VALOR TOTAL :						14.822,97

CONSTRUTORA FCK LTDA EPP
 Rua João Rocha Sobrinho, 344
 Pereira Lobo, Aracaju - SE
 CNPJ: 26.624.142/0001-13

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPPRua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00528

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE
LAGARTO/SE

fcb

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 472
 SS = Salário do servente = 1.045,00
 SO = Salário do oficial = 1.459,35
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.335,05
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
 PO = Prazo da obra em meses = 04
 CVT = Custo do vale transporte = 4,00
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 154,39
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 140,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 8,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,909091
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,381089
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 249,22

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 569,89

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 37,47

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 154,39
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,701773
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 331,24

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 26,90

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 140,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,536364
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 1.214,72

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Perla Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Ref: Setembro/2020-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
08779/ORSE	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 1/2") (ver detalhe)	m	586,00	126,56	74.164,16	29,71
11807/ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 Mpa, e = 10 cm, com forma em Quadr os 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	1.366,35	34,22	46.756,50	18,73
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia trço t-4 (1:1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e trans porte	m3	80,00	260,73	20.859,40	8,36
03550/ORSE	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	138,09	8.285,40	3,32
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	50,00	154,97	7.748,50	3,10
07691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado(rampes)	m3	20,00	365,65	7.317,00	2,93
09906/ORSE	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 3x10mm	m2	78,00	79,86	6.229,08	2,50
07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base	m2	72,15	75,49	5.446,60	2,18
03642/ORSE	Lona plástica preta	m2	1.563,05	3,16	4.939,24	1,99
00092 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	97,00	49,93	4.843,21	1,94
06456/ORSE	Concreto Amoldo fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral 1. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,90	1.330,05	3.857,15	1,55
00004/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive ca rga e transporte - dmt até 1 km	m2	1.000,00	3,83	3.830,00	1,53
10224/ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de conc reto, inclusive escavação manual	m	12,00	313,20	3.758,40	1,51
05072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (constru ção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.000,00	0,58	3.480,00	1,39
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	300,00	10,40	3.120,00	1,25
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva lat ex convencional para exteriores - Rev 03	m2	92,40	31,11	2.874,56	1,15
00013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	16,70	147,28	2.459,58	0,99
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta esmalte ou óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	117,80	20,72	2.440,82	0,98
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00	232,73	1.861,84	0,75
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca rga e areia), espessura 2,0 cm	m2	89,00	19,78	1.760,42	0,71
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado , exclusivo fornecimento do medidor	uh	1,00	1.616,45	1.616,45	0,65
04566/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	300,00	5,18	1.554,00	0,62
41722/SINAFI	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m3	300,00	4,45	1.335,00	0,53
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cim ento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	44,50	28,15	1.252,68	0,50
03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.231,01	1.231,01	0,49
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	0,48
08343/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	un	3,00	394,83	1.184,49	0,47

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 1

rprCurvzABCservicoEmpreendimento

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1

Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,7 0 x 0,70 x 0,80m	Lxkm	2.166,75	0,54	1.170,05	0,47
95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 3 0 km (unidade: txxkm). af 12/2016 (PEDRA FACHÃO) (96,3*1,5*15)	m ³	19,50	35,19	686,21	0,27
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1, 50m	m	23,50	29,12	684,32	0,27
99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. af 10/2018	txkm	1.155,60	0,54	624,02	0,25
00989/CFC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 3 0 km (unidade: txxkm). af 12/2016 (AREIA) (51,36*1,5*15)	M2	3,40	152,53	518,60	0,21
99779/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, ench imento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento de p.	m	25,00	20,03	500,75	0,20
94555/ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1.000,00	0,50	500,00	0,20
740341/SINAPI	Regularização mecanizada de áreas	m ³	300,00	1,50	450,00	0,18
93724/ORSE	Espalhamento de material de la categoria com trator de esteira com 153hp Demarcação de pavimentos com pintura de l demão de resina acrílica, e aplicação d e micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestre s, etc.)	m ²	37,00	11,00	407,00	0,16
06095/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	404,30	404,30	0,16
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	20,00	18,45	369,00	0,15
01530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel bortacha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	20,00	14,63	292,60	0,12
87878/SINAPI	Chapasco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m ²	89,00	3,20	284,80	0,11
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	1.000,00	0,28	280,00	0,11
01527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	10,00	26,63	266,30	0,11
00990/CFC	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 3 0 km (unidade: txxkm). af 12/2016 (BRITA) (20*1,5*15)	txkm	450,00	0,54	243,00	0,10
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos termi nais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	65,00	3,42	222,30	0,09
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	11,20	19,16	214,59	0,09
97639/SINAPI	Remoção de placas de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m ²	18,00	11,43	205,74	0,08
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador pl aca vibratória, sem controle do grau de compactação	m ³	18,00	10,26	184,68	0,07
11912/ORSE	Corte em pavimento de asfalto (capa asfáltica)/concreto, com máquina e disco diam antado - Rev 01	m	10,00	13,93	139,30	0,06
04942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m ²	10,00	11,53	115,30	0,05
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	14,60	7,33	107,02	0,04
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	15,00	6,52	97,80	0,04
03315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	3,40	25,33	86,12	0,03
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m ³	0,35	213,93	74,88	0,03
93246/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m ²	5,00	14,68	73,40	0,03
93669/SINAPI	Dijsuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	1,00	57,39	57,39	0,02
	af 04/2016					
	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	un	3,00	14,78	44,34	0,02
	ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1

Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCX LTDA-EPP
 Rua Joao Roda Sobrinho,344 Pereira Lobo
 ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015	m2	3,40	9,09	30,91	0,01
08441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	7,00	3,75	26,25	0,01
10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,90	15,15	13,64	0,01
97662/SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forna manual, sem reapr ovetamento. af 12/2017	m	20,00	0,28	5,60	0,00
09924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletrodoto 20mm, d=3/4"	un	1,00	0,92	0,92	0,00

CONSTRUTORA FCX LTDA-EPP
 Eng. Civil - CREA 100554/03 SE

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00528
 Ref: Setembro/2020-1
 Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
 Rua João Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
 ARACAJO-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1.402,5400	25,00	35.066,00	14,17	14,17
06111/SINAPI	Servente de obras	h	377,65943526	10,09	34.077,21	13,65	27,82
34922/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	149,1500	180,00	26.847,00	10,76	38,58
04750/SINAPI	Pedreiro	h	602,79979832	14,08	22.570,82	9,04	47,62
990100138/GFC	Equipe Dirigente	un	1,0000	14.865,21	14.865,21	5,96	53,58
21013/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	351,6000	30,00	10.548,00	4,23	57,81
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	5.659,970359	0,44	6.890,39	2,76	60,57
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	648,67711594	10,00	6.486,77	2,60	63,17
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	96,3000	60,00	5.778,00	2,31	65,48
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	379,76968152	14,08	5.347,96	2,14	67,62
06110/SINAPI	Serralheiro	h	323,9000	14,08	4.548,52	1,82	69,44
06150/SINAPI	Soldador	h	323,0000	14,08	4.548,52	1,82	71,26
10492/ORSE	Cesta Basica	un	28,59831646	140,60	4.002,36	1,60	72,86
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	222,27029296	17,86	3.970,38	1,59	74,55
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	159,1950	22,00	3.502,29	1,40	75,85
06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	75,7575	44,00	3.333,33	1,34	77,19
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	648,67711594	4,50	2.919,05	1,17	78,36
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	155,83827	17,86	2.783,71	1,12	79,48
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	161,5000	16,00	2.584,00	1,04	80,52
04783/SINAPI	Pintor	h	158,4600	14,08	2.231,45	0,89	81,41
02378/ORSE	Vale transporte	un	516,61936221	4,00	2.066,48	0,83	82,24
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1.801,2550	1,10	1.981,38	0,79	83,03
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	60,0000	33,00	1.980,00	0,79	83,82
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	26,7825693	70,00	1.874,78	0,75	84,57
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	25,961752	70,00	1.817,32	0,73	85,30
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	10,0450	170,00	1.707,65	0,68	85,98
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	553,33668	3,06	1.693,21	0,68	86,66
01571/ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3" (tabua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	166,6947	10,00	1.666,95	0,67	87,33
06189/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	144,9208	11,00	1.594,13	0,64	87,97
01565/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	226,7461	7,00	1.587,22	0,64	88,61
00061/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5mm	kg	366,5160	4,00	1.546,06	0,62	89,23
02563/ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. 732 ou similar	kg	103,2720	14,00	1.445,81	0,58	89,81
01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	8,0000	170,00	1.360,00	0,54	90,35
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.200,00	1.200,00	0,48	90,83
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	505,939926	2,23	1.128,24	0,45	91,28

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528
Ref: Setembro/2020-1
Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00629/ORSE	Compensado resirado 10mm - Madeirit ou similar	m2	60,0850	16,00	961,36	0,39	92,06
04716/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret	m3	15,08312	60,00	905,99	0,36	92,42
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de etar	un	1,0000	800,00	800,00	0,32	92,74
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,52486432	300,00	757,22	0,30	93,04
00941/ORSE	Fardamento	un	9,47161756	71,28	675,14	0,27	93,31
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 c	un	1,0197200	0,65	662,82	0,27	93,50
07592/SINAPI	Topografo	h	18,1000	36,45	659,71	0,26	93,84
02436/SINAPI	Eletricista	h	46,3159343	14,08	652,23	0,26	94,10
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	32,1550	20,00	643,10	0,26	94,36
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 1593	un	0,00179694	321.618,06	577,93	0,23	94,59
	5 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
00378/SINAPI	Armador	h	39,4167	14,08	555,07	0,22	94,81
02866/ORSE	Mastique de Poluretano NP1, MBT, BAST ou similar, cartucho com 300	l	5,1870	104,63	543,75	0,22	95,03
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acesso	m2	39,6000	11,00	435,60	0,17	95,20
02226/ORSE	Tinte esmalte sintético (coralit ou similar)	l	21,2040	20,00	424,08	0,17	95,37
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	37,9534	11,00	417,49	0,17	95,54
10599/ORSE	Protetor selar ips 30 com 120ml	un	11,30025994	35,90	412,86	0,17	95,71
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estaciona mentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	37,0000	11,00	407,00	0,16	95,87
01602/ORSE	Massa acrilica	l	66,5280	6,00	399,17	0,16	96,03
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo	h	18,1000	21,86	395,59	0,16	96,19
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	27,1737608	14,08	382,66	0,15	96,34
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	505,935926	0,72	364,27	0,15	96,49
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	28,58831646	12,54	358,50	0,14	96,63
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	18,92776613	17,86	338,10	0,14	96,77
01106/SINAPI	Gal hidratada ch-i para argamassas	kg	547,9060	0,60	328,74	0,13	96,90
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret	m3	5,1582676	60,00	309,50	0,12	97,02
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	25,0000	12,00	300,00	0,12	97,14
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	10,6020	26,00	275,65	0,11	97,25
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isclado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	9,00	270,00	0,11	97,36
4348E/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h	405,7982	0,66	267,82	0,11	97,47
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	288,6000	0,85	245,31	0,10	97,57
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, masta ou equivalente da regio	m	85,7998	2,70	231,66	0,09	97,66
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - DNIV - Mês de ref.: 10/19	h	12,9675	17,86	231,64	0,09	97,75
12749/ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco di amantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	2,868344	80,00	229,47	0,09	97,84
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	4,98097314	38,40	191,27	0,08	97,92

(Handwritten signature and stamp)
CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Setembro/2020-1

(Handwritten initials)

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Perleira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Ref : Setembro/2020-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10149/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchim ento em bloco ceramico h=12cm	m²	3,4000	55,00	187,00	0,07	98,06
02581/ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	185,18	185,33	0,07	98,13
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	16,6320	11,00	182,95	0,07	98,20
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	505,915926	0,35	177,08	0,07	98,27
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	150,72	172,71	0,07	98,34
02212/ORSE	Tijolo ceramico maciço 5 x 9 x 19cm	un	557,6000	0,30	167,28	0,07	98,41
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	7,8278	21,00	164,38	0,07	98,48
07624/SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda matriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	0,000237	690,000,00	163,53	0,07	98,55
02450/ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalen te)	h	0,0000	62,50	160,54	0,06	98,61
10696/SINAPI	Solo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 h p, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, lar gura trabalho 1,68 m	un	0,000522	298,653,20	155,90	0,06	98,67
09836/SINAPI	tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	18,1850	8,00	145,48	0,06	98,73
10596/ORSE	Protetor auricular	un	28,58831646	4,90	140,08	0,06	98,79
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	9,60854358	14,08	135,31	0,05	98,84
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	77,3500	1,70	131,50	0,05	98,89
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	37,5180	3,50	131,31	0,05	98,94
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusiva agropecuaria	h	6,0474	20,52	124,08	0,05	98,99
02451/ORSE	Caminhao base. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	44,39	108,84	0,04	99,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	14,5830442	7,20	105,00	0,04	99,07
10420/SINAPI	Racia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,1500	90,00	103,50	0,04	99,11
00939/SINAPI	Pio de cobre, esliido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	103,5000	1,00	103,50	0,04	99,15
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	20,2000	5,00	101,00	0,04	99,19
02502/ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	185,18	105,51	0,04	99,23
01332/ORSE	Liquido selador acrilico	l	18,4800	5,00	92,40	0,04	99,27
43132/SINAPI	Azeme recozido 16 Ewg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	7,6574	12,00	91,89	0,04	99,31
04433/SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada +7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macazanduba , angelim ou equivalente da regio	m	9,69375	9,00	87,24	0,03	99,34
12773/SINAPI	Hidrometro unijato, varcao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	80,00	80,00	0,03	99,37
10567/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada +2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mist a ou equivalente da regio	m	13,2300	6,00	79,38	0,03	99,40
02712/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,61206694	123,00	75,28	0,03	99,43
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada +2,5 x 7* cm, macaranduba, angeli m ou equivalente da regio	m	17,49575	4,00	69,98	0,03	99,46
10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso +40 x 30* cm	un	1,1500	60,00	69,00	0,03	99,49
36511/SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com last ro de 4510 kg	un	0,00036	191.028,02	68,77	0,03	99,52
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem , nao inclui caminhao)	un	0,00150894	45.253,13	68,28	0,03	99,55
00545/ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,6200	110,00	68,20	0,03	99,58

88

Ass: [Assinatura]

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Joao Rocha Sobrinho, 244 Pereira Lobo
APACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	2,624677	24,55	64,45	0,03	99,64
02478/ORSE	Pa carrey. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	156,22	62,49	0,03	99,67
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	35,3400	1,70	60,08	0,02	99,69
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	60,00	60,00	0,02	99,71
00436/ORSE	Caixa de medicav bi ou trifásica, em nroil (policarbonato)	un	1,0000	60,00	60,00	0,02	99,73
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em po licarbonato	un	1,0000	60,00	60,00	0,02	99,75
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	2,624877	22,28	58,48	0,02	99,77
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2 ,11 mm (0,025 kg/m)	kg	4,9160	12,00	57,79	0,02	99,79
12750/ORSE	Bisco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (util ização 1.000,0m)	un	0,15374	372,89	57,33	0,02	99,81
04295/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm,	un	48,0600	1,12	53,83	0,02	99,83
00948/ORSE	para fixacao de telha em madeira	un	6,9000	7,77	53,61	0,02	99,85
03767/SINAPI	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	124,1500	0,40	49,56	0,02	99,87
04090/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,00009	542.000,00	48,78	0,02	99,89
34709/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , p esc bruto 19843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	1,0000	48,00	48,00	0,02	99,91
02621/ORSE	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	m	103,7400	0,44	45,65	0,02	99,93
09586/SINAPI	Varugo (Baguele Elástico) Tarrucel d=6mm	m	9,7700	4,50	43,97	0,02	99,95
11247/ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	kg	3,46085	12,00	41,53	0,02	99,97
00669/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	un	0,14410811	272,97	39,34	0,02	99,99
00425/ORSE	Serra mármore	cj	1,1500	32,75	37,66	0,02	100,01
05065/SINAPI	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	2,3000	16,00	36,80	0,01	100,02
37373/SINAPI	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	kg	2,9300	12,23	35,83	0,01	100,03
11283/ORSE	Prego de acc polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	h	505,935926	0,07	35,42	0,01	100,04
03379/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	un	3,2584	135,04	35,10	0,01	100,05
09868/SINAPI	Boisa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	1,0000	35,00	35,00	0,01	100,06
39315/SINAPI	Em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, se m conector	m	16,1000	2,10	33,81	0,01	100,07
01030/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	un	153,1780	0,22	33,70	0,01	100,08
11285/ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1500	28,00	32,20	0,01	100,09
03744/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9" l, puxador fio de nyl op, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0323	970,00	31,33	0,01	100,10
12895/SINAPI	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	kg	0,9300	32,93	30,62	0,01	100,11
06193/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidir ecional, subcarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,81423498	8,00	30,55	0,01	100,12
00247/SINAPI	Materico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	9,0969	308,24	29,87	0,01	100,13
43491/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	3,5563	8,33	29,62	0,01	100,14
00247/SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	2,8709343	10,09	28,96	0,01	100,15
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	28,223276	1,02	28,79	0,01	100,16

88

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528
Ref: Setembro/2020-1

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,7100	40,40	28,68	0,01	100,18
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	20,7000	1,30	26,91	0,01	100,19
01651/ORSE	Óculos branco.proteção	pr	4,9882314	5,30	26,44	0,01	100,20
06993/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	m	8,6900	2,96	25,72	0,01	100,21
11282/ORSE	Smerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref	un	0,0646	380,90	24,61	0,01	100,22
	. 61000H2 Black e Decker						
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	4,10	24,60	0,01	100,23
02305/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou si milar)	un	1,1500	20,05	23,06	0,01	100,24
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	2,3000	9,90	22,77	0,01	100,25
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc.	un	3,4500	6,60	22,77	0,01	100,26
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,68	22,08	0,01	100,27
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - 4WC	Kg	0,4322	50,00	21,61	0,01	100,28
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,83525	1,08	20,34	0,01	100,29
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	20,31	20,31	0,01	100,30
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalho 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	153,1780	0,13	19,91	0,01	100,31
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	36,0000	0,54	19,44	0,01	100,32
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,71538	26,68	19,09	0,01	100,33
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,4500	0,50	18,23	0,01	100,34
04257/SINAPI	Operador de martelo ou marteleiro	h	1,0000	17,86	17,86	0,01	100,35
00646/ORSE	Condutete tipo "LJ" de 3/4" em aluminio-fundido a prova de tempo, 9 ases, vapores e pós.	un	3,0000	5,85	17,55	0,01	100,36
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	8,22	16,44	0,01	100,37
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0313035	518,00	16,22	0,01	100,38
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equiv alente)	h	0,0000	69,19	16,12	0,01	100,39
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,3220	12,00	15,86	0,01	100,40
37736/SINAPI	Tenque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima +75 m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000288	55.000,00	15,84	0,01	100,41
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2850	54,13	15,60	0,01	100,42
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,79	15,16	0,01	100,43
00054/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,7500	19,48	14,61	0,01	100,44
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8450	5,08	14,45	0,01	100,45
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,1500	12,56	14,44	0,01	100,46
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	0,5750	23,88	13,73	0,01	100,47
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movei, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,4500	3,77	13,01	0,01	100,48
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	2,4864	5,20	12,93	0,01	100,49
11245/ORSE	Besempoiadeira de madeira 12x22	un	1,11991877	11,26	12,61	0,01	100,50
12894/SINAPI		un	1,19320166	10,40	12,41	0,00	100,50

rpt:CurvaABCInsu...Empre...ndimento

Página 2

Orçamento de Obras de Sergipe

CA 2/DESENVOLVIMENTO



ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1

Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36529/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela e azul)	un	0,00036	33.907,05	12,21	0,00	100,50
10908/SINAPI	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	1,1500	10,61	12,20	0,00	100,50
01703/ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie norma 1 para esgoto predial	kg	0,2800	42,58	11,92	0,00	100,50
03520/SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc je	un	2,3000	5,06	11,64	0,00	100,50
11283/ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0323	349,59	11,30	0,00	100,50
07356/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	l	0,6016	18,61	11,20	0,00	100,50
11273/ORSE	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	un	0,0646	169,27	10,93	0,00	100,50
43489/SINAPI	Esquadro de aluminio para soldagem de peas, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	h	11,3492	0,56	10,90	0,00	100,50
04722/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	m3	0,1550	70,02	10,85	0,00	100,50
02475/ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret e	h	0,0000	142,03	10,60	0,00	100,50
43467/SINAPI	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0) hp ou equivalente)	h	28,223276	0,58	10,72	0,00	100,50
10788/ORSE	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	0,61206694	17,29	10,58	0,00	100,50
11246/ORSE	Pá quadrada	Un	1,11991877	9,05	10,14	0,00	100,50
01607/SINAPI	Escala metrica de bambu	cj	48,0600	0,21	10,09	0,00	100,50
00230/ORSE	Conjunto aruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	un	1,1500	8,63	9,92	0,00	100,50
04722/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão po pular	un	0,63622644	15,45	9,83	0,00	100,50
04728/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,90766991	10,55	9,58	0,00	100,50
04174/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,86640855	10,80	9,36	0,00	100,50
01886/ORSE	Besopenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	kg	0,6900	13,45	9,28	0,00	100,50
02360/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	un	2,0000	4,21	8,42	0,00	100,50
01872/SINAPI	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	5,7500	1,46	8,40	0,00	100,50
02261/ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel cor rugado	un	1,1500	7,11	8,18	0,00	100,50
06036/SINAPI	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,08	8,08	0,00	100,50
00013/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	kg	0,8300	12,95	7,91	0,00	100,50
01117/ORSE	Estopa	un	2,3000	3,40	7,82	0,00	100,50
11248/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0313035	246,00	7,70	0,00	100,50
05161/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	2,0000	3,80	7,60	0,00	100,50
05240/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	1,0000	7,57	7,57	0,00	100,50
11265/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de 60mm x 1/2"	un	0,63622644	11,50	7,32	0,00	100,50
06141/SINAPI	Martelo de borracha com cabo	un	2,3000	3,5	7,25	0,00	100,50
20111/SINAPI	Engate/zabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0400	6,88	7,16	0,00	100,50
00980/ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	m	32,0000	0,21	6,72	0,00	100,50
01650/ORSE	Farafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,30	6,60	0,00	100,50

ryeCarva ABC Insumo Empreendimento

Página 6

assin: Documento de Ovar de Sargu

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528
Ref: Setembro/2020-1

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,83525	0,34	6,40	0,00	100,50
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0645	93,34	6,03	0,00	100,50
11250/ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,3682	15,90	5,85	0,00	100,50
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,3492	0,50	5,67	0,00	100,50
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,29458297	18,80	5,54	0,00	100,50
00400/SINAPI	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4"	un	7,0000	0,78	5,46	0,00	100,50
10282/ORSE	Regua de alumínio C/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,32095522	16,70	5,36	0,00	100,50
43484/SINAPI	Epi - família eletrícista - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	5,5980	0,93	5,21	0,00	100,50
11277/ORSE	Alicete de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.136 Z Gedor	un	0,0646	79,81	5,16	0,00	100,50
00992/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,1500	4,47	5,14	0,00	100,50
11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,32095522	13,52	4,34	0,00	100,50
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,4000	1,24	4,22	0,00	100,50
11279/ORSE	Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.4404101 Tram ontina ou similar	un	0,0646	64,17	4,15	0,00	100,50
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletrícito	un	4,0000	1,02	4,08	0,00	100,50
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos comp lementares - coletado caixa)	h	405,7882	0,01	4,06	0,00	100,50
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,71538	5,60	4,01	0,00	100,50
03396/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roidana, dimensões de *72* x *72* mm, p ara uso em baixa tensão	un	1,0000	3,93	3,93	0,00	100,50
11280/ORSE	Chave Inglesa 13" ref. 012418012 carbografite	un	0,0646	60,50	3,91	0,00	100,50
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,32095522	11,20	3,59	0,00	100,50
11276/ORSE	Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço lam inado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1 1" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0646	49,41	3,19	0,00	100,50
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletrícista - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	5,5980	0,55	3,08	0,00	100,50
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ldrao	un	1,1500	2,53	2,91	0,00	100,50
11275/ORSE	Alicete de pressão 11"	un	0,0646	44,90	2,90	0,00	100,50
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,14410811	18,68	2,69	0,00	100,50
01571/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, lfuro e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	3,0000	0,84	2,52	0,00	100,50
11272/ORSE	Alicete Limpador (cripedor)	un	0,0323	74,22	2,40	0,00	100,50
11243/ORSE	Martelo sem unho	un	0,14410811	16,55	2,39	0,00	100,50
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,076456	29,90	2,29	0,00	100,50
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,50
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	2,06	2,06	0,00	100,50
11270/ORSE	Martelo de solca do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0969	20,73	2,01	0,00	100,50
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,1500	1,66	1,91	0,00	100,50
43469/SINAPI	Ferramentas - família eletrícista - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	36,0000	0,05	1,80	0,00	100,50

rpt:CurvaABCInsUmEmpreendimento

Página 7

ORSE - Orçamento de obras de serviços

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528Ref : Setembro/2020-1
Moeda : R\$CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua João Rocha Sobrinho, 344 - Pereira Lobo
ARACATU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
11271/ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0323	55,82	1,80	0,00	100,50
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0646	27,20	1,76	0,00	100,50
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,088356	18,45	1,63	0,00	100,50
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0716635	21,25	1,57	0,00	100,50
21027/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,5850	2,60	1,52	0,00	100,50
04725/ORSE	Espátula	un	0,0723	19,90	1,44	0,00	100,50
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltcols	un	0,0969	14,50	1,41	0,00	100,50
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0119	117,10	1,39	0,00	100,50
10586/ORSE	Torquês	un	0,0736635	17,90	1,32	0,00	100,50
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,5850	2,20	1,29	0,00	100,50
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	un	2,0000	0,60	1,20	0,00	100,50
10578/ORSE	Fornão grande	un	0,076456	15,15	1,16	0,00	100,50
00208/ORSE	Arveja de alumínio p/eletroduto d=1"	un	2,0000	0,50	1,00	0,00	100,50
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e 12 mm	m2	0,0351	24,62	0,86	0,00	100,50
00981/ORSE	Fita veda rosca 16mm	m	3,9200	0,21	0,82	0,00	100,50
00295/ORSE	Abracadela tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	4,6000	0,15	0,69	0,00	100,50
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1000	5,86	0,59	0,00	100,50
10577/ORSE	Serrate 40cm	un	0,0313035	18,58	0,58	0,00	100,50
06313/ORSE	Lacre anti-friande para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,53	0,53	0,00	100,50
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0292	16,90	0,49	0,00	100,50
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0119	29,99	0,36	0,00	100,50
04895/SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,33	0,33	0,00	100,50
10363/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	0,0135	21,96	0,30	0,00	100,50
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0846	60,00	0,28	0,00	100,50
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0147	19,00	0,28	0,00	100,50
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusinac ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,50
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,2905305	0,79	0,23	0,00	100,50
10365/ORSE	Arveja em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000	0,21	0,21	0,00	100,50
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0046	31,36	0,14	0,00	100,50
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	0,1420	0,83	0,12	0,00	100,50
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00004865	1.127,79	0,05	0,00	100,50
10593/ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0011	44,69	0,05	0,00	100,50
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	47,00	0,04	0,00	100,50
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0011	28,90	0,03	0,00	100,50
43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	0,24	0,03	0,00	100,50
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	0,00	100,50
02461/ORSE		h	0,0000	2,70	0,00	0,00	100,50

ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00528

Ref: Setembro/2020-1

Moeda: R\$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
 Rua Joao Rocha Sobrinho, 344 Pereira Lobo
 ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
--------	-----------	----	-------	------------	-------------	------	------

Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)

EQUIPAMENTO: 2.181,02 (0,87%) MATERIAL: 144.524,94 (57,90%) PESSOAL: 83.737,32 (33,55%) TERCEIRO: 4.442,00 (1,78%) OUTROS: 14.723,21 (5,90%)

(duzentos e quarenta e nove mil, seiscentos e oito reais e quatrocentos e nove centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

249.608,49

CONSTRUTORA FCK LTDA EPP
 RUA JOAO ROCHA SOBRINHO, 344
 PEREIRA LOBO, ARACAJU - SE
 CNPJ: 26.624.142/0001-13



ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00528

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Ref : Setembro/2020- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE	305.322,25	29,99	91.557,09	34,23	104.501,89	34,61	105.667,05	1,17	3.596,22
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	18.131,46	5,95	18.131,46						
01.02	SERVIÇOS GERAIS	14.227,22	4,66	14.227,22						
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.751,39	6,47	19.751,39						
01.04	MOVIMENTO DE TERRA	29.596,60	9,69	29.596,60						
01.05	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	6.509,19	2,13	6.509,19						
01.06	ELEVACÃO E REVESTIMENTO	4.176,18	1,36	4.176,18						
01.07	PAVIMENTAÇÃO	93.463,67	30,61	93.463,67						
01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	546,97	0,18	546,97						
01.09	DIVERSOS	116.427,62	38,13	116.427,62						
01.10	FRETE	2.489,76	0,82	2.489,76						
TOTAL SIMPLIS		305.322,25	29,99	91.557,09	34,23	104.501,89	34,61	105.667,05	1,17	3.596,22
TOTAL ACUMULADO		305.322,25	100,00	305.322,25	100,00	305.322,25	100,00	305.322,25	100,00	305.322,25

INSTRUMENTO PARTICULAR EPP
Eng.º

[Handwritten signature]

10

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Joao Rocha Sobrinho,344 Pereira Lobo
ARACAJU-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

Empreendimento: 00528 - ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LAGARTO/SE

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Setembro/2020-; Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	6,34%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			22,32%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Handwritten signature and stamp of CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP, ARACAJU-SE.

