



PROPOSTA DE PREÇOS

8

SUMÁRIO

1.0.	PROPOSTA COMERCIAL	01
2.0.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	03
3.0.	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	05
4.0.	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	07
5.0.	COMPOSIÇÃO DE BDI	18
6.0.	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	19
7.0.	DECLARAÇÕES	20



1.0. PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO SETORIAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA FAPEX

Modalidade: Seleção Pública – Decreto nº8.241/2014

Tipo: Menor Preço, mediante o regime de empreitada por Preço Unitário Número da Licitação:

OBJETO: O objeto desta licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a para a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos, conforme descrição a seguir.

DADOS DA EMPRESA

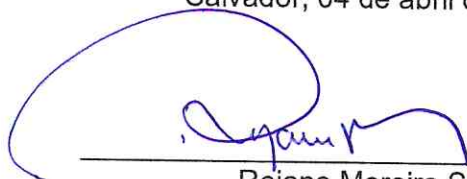
Empresa: Conecte Engenharia Ltda.
Representante Legal : Rejane Moreira Silva
CPF nº: 535.883.045-68
RG nº: 4.872.798-91 SSP-BA.
Endereço Postal: Rua Leonor Calmon, 44, sl 204, Cidade Jardim, Salvador – Ba.
Endereço Eletrônico (e-mail): Conecte.engenharia@gmail.com
CNPJ da empresa: 30.411.960/0001-05
Inscrição Estadual: Isenta
Inscrição Municipal: 639.584/001-76
Banco : Itaú nº Banco: 341 Conta Corrente: 13.644-4 Agencia: 2196

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS 60 (sessenta) dias	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 60 (sessenta) dias corridos.
VIGÊNCIA DO CONTRATO: 120 (cento e vinte) dias corridos.	

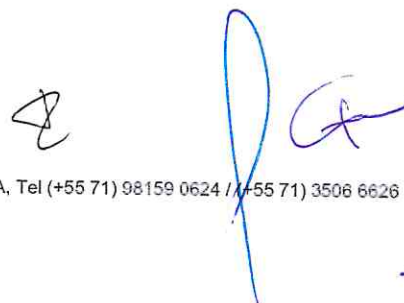
PREÇO GLOBAL DA PLANILHA: R\$ 135.766,05
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: cento e trinta e cinco mil, setecentos e sessenta e seis reais e cinco centavos.

Declaramos que, nos preços unitários propostos estão inclusos e diluídos os custos relativos a todos os serviços preliminares, complementares, ou provisórios necessários a perfeita execução dos serviços, e todos os custos relativos a mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados, aos transportes, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, bem como as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução dos serviços.

Salvador, 04 de abril de 2024



Rejane Moreira Silva
Sócio Administrador
CONECTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.411.960/0001- 05


02

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTOcon te
ENGENHARIA

Obra:

Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Direito

Data:

ABRIL/2024

ATUALIZAÇÃO:

31/03/2025

Endereço:

Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia

Área (m²):

200,00

R\$/M2

678,83

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
1			MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (Básica/Típica, até 16mm²)	UND	1,00	300,03	300,03	0,32%
1.2	ORSE	9731	ALUGUEL DE GUINCHO VELOX (FOGUETINHO)	MES	2,00	500,00	1.000,00	0,74%
1.3	ORSE	853	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC H=50CM	UND	4,00	25,75	102,96	0,08%
1.4	SUDECAP	01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L=7CM	M	30,00	3,33	100,03	0,07%
1.5	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2/MES	6,00	14,21	113,71	0,08%
1.6	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	24,00	20,16	483,94	0,36%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO PERÍODO)	MES	2,00	8.794,22	17.588,43	12,90%
2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.569,87	11.139,74	8,21%
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	ORSE	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	76,00	15,01	1.170,81	0,86%
3.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - área lateral (condensadoras)	M	25,88	2,14	55,48	0,04%
3.3	ORSE	10235	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO - REV-01 - 10/2021	M	60,00	4,70	281,84	0,21%
3.4	ORSE	0006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA -					
3.5	ORSE	7991	(DEMOLIÇÃO DE PLATIBANDA APENAS SE NECESSÁRIO)	M3	0,50	18,76	9,38	0,01%
3.6	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	39,00	3,31	129,25	0,10%
3.7	ORSE	16	DEMOLIÇÃO DE REBOCO PAREDE - perímetro telhado	M2	38,17	8,46	322,92	0,24%
3.8	ORSE	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO,					
4			REBAIXO PARA DECLIVE DE PISO					
4.1	ORSE	13197	TRANSPORTE E DESCARGA	M2	76,00	13,13	1.024,46	0,75%
4.2	SBC	20250	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE TRANSPORTE	UND	1,00	300,00	300,00	0,22%
4.3	ORSE	10039	CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL	M3	5,00	68,09	340,45	0,25%
4.4	ORSE	10039	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA					
4.5	ORSE	10039	CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE MANIFESTO DE					
5			TRANSPORTE DE RESÍDUOS RCC					
5.1	SINAPI	99814	COBERTURA	T	3,00	21,00	63,00	0,05%
5.2	Próprio	COMP. 93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TELHADO CANALETE 49)					
5.3	Próprio	COMP. 93	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAMENTO	M2	200,00	1,63	325,61	0,24%
5.4	Próprio	COMP. 93	RUFO LATERAL EM ALUMÍNIO, ABAS DESIGUAIS ESP.=0,5 MM, LARG.=30 CM, (MODELO TRIANGULAR)	M2	10,00	15,22	152,20	0,11%
5.5	ORSE	8456	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE PICALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA, VEDA CALHA, COR ALUMÍNIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR - APLICAR EM TRASPASSE ENTRE CHAPAS	M	20,00	42,43	848,60	0,62%
5.6	Próprio	COMP. 92	REVISÃO DE TELHADO CANALETE 49, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E REPARO EM TRINCAS E FISSURAS	M	20,00	11,22	224,40	0,17%
5.7	ORSE	4849	ESTANQUEIDADE ENTRE PARAFUSOS E TELHAS	M2	200,00	13,43	2.686,00	1,98%
5.8	EMOP	13665	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKAFILL CONCRETO OU SIMILAR, 03 DEMAOS	M2	30,00	41,33	1.239,78	0,91%
5.9	EMOP	13665	VEU POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	30,00	3,89	116,70	0,09%
6	AGETOP CIVIL	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	500,00	0,16	78,95	0,06%
6.1	SETOP	ED-50671	REDIRECIONAMENTO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO E ÁREA TÉCNICA					
6.2	SINAPI	89865	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	M	10,00	26,92	269,22	0,21%
6.3	SINAPI	89866	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	10,00	12,44	124,37	0,09%
6.4	ORSE	10779	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	10,00	4,71	47,09	0,03%
6.5	ORSE	12897	Serviço de corte em estrutura de concreto até esp=15cm	M	15,00	64,40	966,00	0,71%
6.6	ORSE	2180	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	UND	4,00	64,18	256,73	0,19%
6.7	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	M2	0,50	18,29	9,15	0,01%
7			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					
7.1	ORSE	7946	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA CORTE DE CONCRETO PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3 CM E ATÉ 6 CM	M2	10,00	143,96	1.439,60	1,06%
7.2	ORSE	2336	LIMPEZA SUPERFICIAL DE SUBSTRATO COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO	M2	137,67	9,58	1.318,69	0,97%
7.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	137,67	1,83	251,46	0,19%
7.4	FDE	16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG	15,00	9,78	146,63	0,11%
7.5	EMBASA	09.90.15	LIXAMENTO DE FERRAGEM	M2	30,00	5,13	153,97	0,11%
7.6	EMOP	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	30,00	14,26	427,87	0,32%
7.7	AGETOP CIVIL	067026	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMAOS - REF. ARMATEC ZN	M2	30,00	48,11	1.443,24	1,06%
7.8	ORSE	4920	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRÍLICA, REF BIANCO	M2	137,67	10,54	1.451,00	1,07%
7.9	EMOP	11.090.0610-0	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRÍLICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	4,10	1.603,72	6.575,26	4,84%
7.10	AGETOP CIVIL	67070	CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO	M²	137,67	3,84	528,54	0,39%
8			PAVIMENTAÇÃO					
8.1			ÁREA TÉCNICA					
8.2	Próprio	COMP. 97	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ref. SIKATOP 100, DUAS DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	76,00	27,85	2.116,60	1,56%

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

con te
ENGENHARIA

Obra: **Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Direito**
Endereço: **Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia**

Data: **ABRIL/2024**
Atualização: **24/04/2024**
Área (m²): **200,00**
R\$/M2: **678,83**

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
8.3	Próprio	COMP. 109	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO COM ADITIVOS, DUAS DEMÃO, REF. TÉCNICA VIAPLUS 5000	M2	76,00	28,43	2.217,54	1,03%
8.4	ORSE	2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM. MANTER DESNÍVEL DE 1% EM DIREÇÃO AO DRENO	M2	76,00	15,88	1.206,82	0,91%
8.5	ORSE	3311	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015	m²	20,00	9,11	182,17	0,13%
8.6	SINAPI	87734	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	20,00	29,47	589,38	0,43%
8.7	SINAPI	44536	SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM CONCRETO E ARGAMASSA, TEOR 5% EM RELAÇÃO A MASSA DA MISTURA	KG	1,00	1,89	1,89	0,00%
8.8	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. AF. 02/2023. PE (VERIFICAR TAMANHO IN LOCO)	M2	76,00	35,55	2.773,28	2,04%
8.9	ORSE	153	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA, JUNTA=1CM - REV.08	M2	3,00	67,79	203,37	0,15%
8.10	Próprio	COMP. 134	COLAGEM DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, COM REAPROVEITAMENTO DO RODAPÉ	M	60,00	4,72	283,20	0,21%
8.11			SALAS - ASSOALHO DE MADEIRA					
8.12	SETOP	ED-48484	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	90,00	20,09	1.808,19	1,33%
8.13	ORSE	12417	RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTENKO FOSCO EM PISO DE MADEIRA	m²	227,65	40,54	9.229,84	6,80%
8.14	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	m²	25,00	115,09	2.877,24	2,12%
9			PINTURA INTERNA - SALAS DE AULA				R\$ 17.070,94	12,57%
9.1	FDE	16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUÇÕES ALCALINAS, PISOS E PAREDES	M2	469,17	3,47	1.629,43	1,20%
9.2	ORSE	7725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	469,17	4,97	2.332,24	1,72%
9.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	137,67	5,12	704,87	0,52%
9.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	137,67	32,85	4.522,46	3,33%
9.5	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	137,67	10,85	1.493,30	1,10%
9.6	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	331,50	11,70	3.878,55	2,86%
9.7	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	331,50	7,57	2.510,09	1,85%
10			ESQUADRIAS - SALAS DE AULA				R\$ 1.963,81	1,45%
10.1	Próprio	COMP. 96	REVISÃO E REPARO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	43,63	1.308,90	0,96%
10.2	SBC	150700	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 665	M	30,00	9,49	284,83	0,21%
10.3	Próprio	COMP. 111	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE QUADRO ESCOLAR EM VIDRO	UND	3,00	123,36	370,08	0,27%
11			INSTALAÇÕES - SALAS DE AULA				R\$ 2.330,39	1,72%
11.1	ORSE	00625	REVISÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND	6,00	46,49	371,88	0,27%
11.2	ORSE	00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	UND	4,00	39,44	157,74	0,12%
11.3	ORSE	00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	UND	4,00	57,02	228,09	0,17%
11.4	ORSE	00040	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	4,00	12,67	50,68	0,04%
11.5	ORSE	07330	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232C100, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA - SUBSTITUIÇÃO	UND	4,00	218,31	873,22	0,64%
11.6	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO	UND	16,00	40,55	648,77	0,48%
12			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 421,18	0,31%
12.1	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	2,11	421,18	0,31%
						SUBTOTAL:	R\$ 108.612,84	80,00%
					B.D.I.:	25,00%	R\$ 27.153,21	20,00%
						TOTAL:	R\$ 135.766,05	100,00%

30.411.960/0001-05

**CONECTE ENGENHARIA
 LTDA.**

Rua Leonor Calmon, 44, Ed. Empresarial
 Cidade Jardim, Sala 204, Cidade Jardim,
 CEP 40 296-210 - Salvador - BA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS

con te
 ENGENHARIA

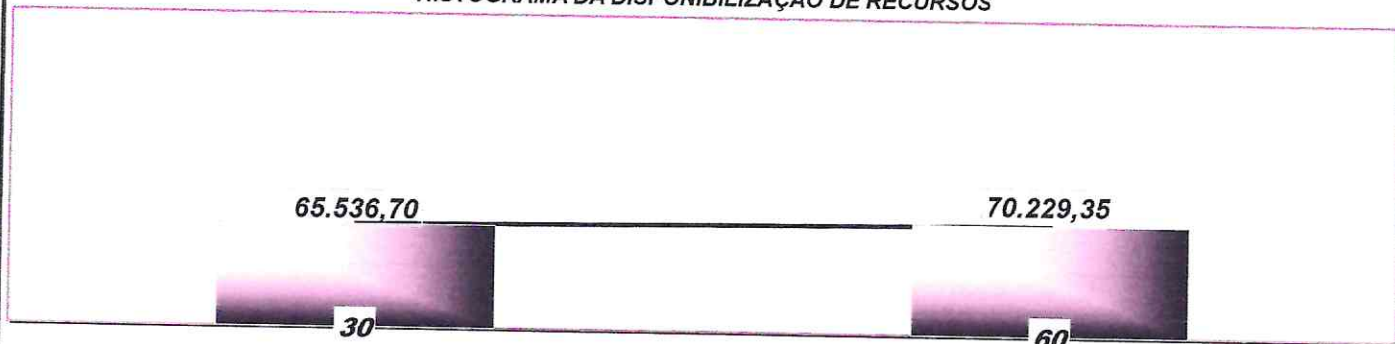
Obra: **Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Direito**
 Endereço: **Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia**

Data: **ABRIL/2024**
 Área (m2): **200,00** Valor Total (R\$): **135.766,05** Custo p/m2 (R\$): **678,83**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL(R\$) C/R.D.I.	30 Dias		60 Dias	
						%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	2.100,89	1,91%	525,17	2.625,86	100,0%	2.625,86		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.994,19	2,70%	748,95	3.742,74	50,0%	1.871,37	50,0%	1.871,37
4	TRANSPORTE E DESCARGA	703,45	0,65%	175,86	879,31	50,0%	439,65	50,0%	439,65
5	COBERTURA	13.300,80	12,23%	3.327,45	16.627,25	50,0%	8.318,63	50,0%	8.318,63
6	REDIRECIONAMENTO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO E ÁREA TÉCNICA	1.092,55	1,56%	423,14	2.115,69	25,0%	528,92	75,0%	1.586,77
7	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	13.736,25	12,65%	3.434,06	17.170,31	75,0%	12.877,74	25,0%	4.292,58
8	PAVIMENTAÇÃO	23.561,42	21,69%	5.890,35	29.451,77	50,0%	14.725,89	50,0%	14.725,89
9	PINTURA INTERNA - SALAS DE AULA	17.070,94	15,72%	4.267,74	21.338,68	20,0%	4.267,74	80,0%	17.070,94
10	ESQUADRIAS - SALAS DE AULA	1.963,81	1,61%	490,95	2.454,77	80,0%	1.963,81	20,0%	490,95
11	INSTALAÇÕES - SALAS DE AULA	2.330,39	2,15%	582,60	2.912,99	20,0%	582,60	80,0%	2.330,39
12	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	421,18	0,39%	105,30	526,48			100,0%	526,48
SUBTOTAL I (SERVIÇOS)		R\$ 79.884,67	73,55%	R\$ 19.971,17	R\$ 99.855,84	48,27%	R\$ 48.202,20	51,73%	R\$ 51.653,64
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	L.D.I.	V.TOTAL(R\$) C/R.D.I.	30 Dias		60 Dias	
						%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.728,17	26,45%	7.182,04	35.910,21	48,27%	17.334,50	51,73%	18.575,71
SUBTOTAL II (ADM LOCAL)		R\$ 28.728,17	26,45%	R\$ 7.182,04	R\$ 35.910,21	48,27%	R\$ 17.334,50	18,60%	R\$ 18.575,71
TOTAL GERAL		R\$ 108.612,84	100,00%	R\$ 27.153,21	R\$ 135.766,05	48,27%	R\$ 65.536,70	51,73%	R\$ 70.229,35
TOTAL ACUMULADO						48,27%	R\$ 65.536,70	100,00%	R\$ 135.766,05

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



[Assinatura]

[Assinatura]
 05

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS

con te
ENGENHARIA

Obra: Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Direito
Endereço: Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia

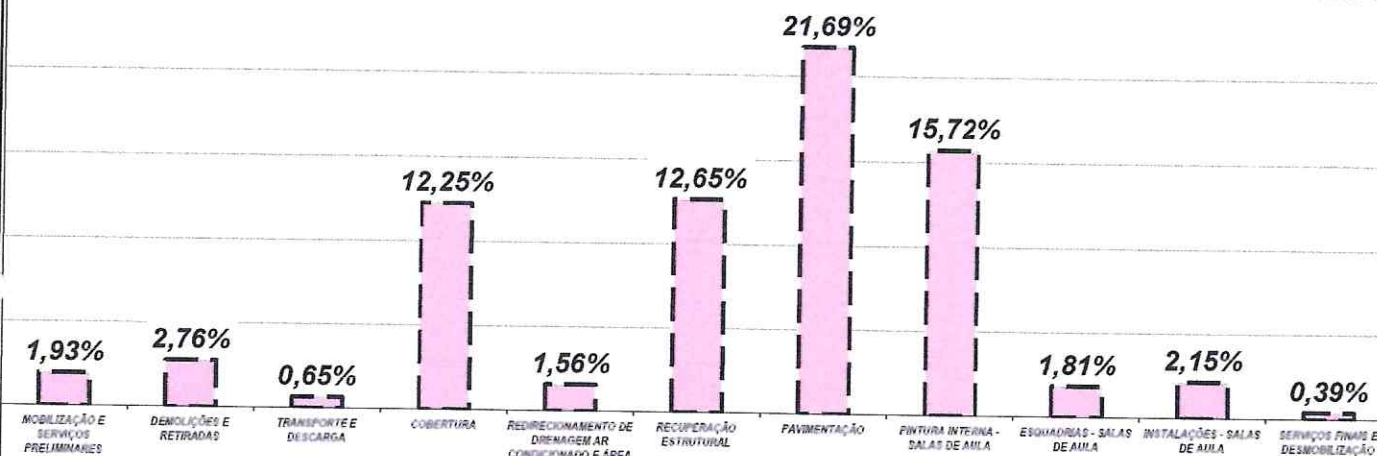
Data:

ABRIL/2024
Valor Total (R\$): 135.766,05

Área (m2): 200,00

Custo p/m2 (R\$): 678,83

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE OBRAS

con te
ENGENHARIA

Obra: Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Dir
Endereço: Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia

Data:

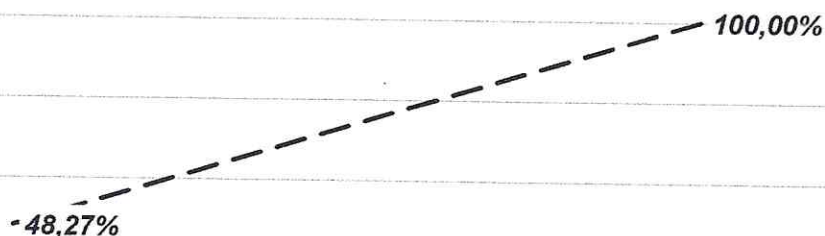
ABRIL/2024

Área (m2): 200,00

Valor Total (R\$): 135.766,05

Custo p/m2 (R\$): 678,83

CURVA S



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

ENCARGOS SOCIAIS	73,34%	MÊS
ENCARGOS SOCIAIS	117,73%	HORA
BDI	25,00%	NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (Bifásica/Trifásica, até 16mm²)	UND			
Composição Auxiliar					
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	h	0,80000000	22,34
ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	Provisórios	M	15,00000000	18,44
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	h	0,20000000	27,80
				Sub Total:	300,03
				Sub Total:	300,03
				Total:	300,03
				VL BDI:	75,01
				Total com BDI:	375,04
9731	ALUGUEL DE GUINCHO VELOX (FÔQUETINHO)	MES			
Insumos					
3395	ALUGUEL GUINCHO VELOX C/BALDE 200 KG	Material	Mes	1,00000000	500,00
				Sub Total:	500,00
				Total:	500,00
				VL BDI:	125,00
				Total com BDI:	625,00
853	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC H=50CM	UND			
Insumos					
166760	Cone sinalizador tipo cone/bolbo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	Material	ud	0,15000000	150,66
Mão de Obra					
200130	Servente	Provisórios	h	0,10000000	31,46
				Sub Total:	3,15
				Sub Total:	3,15
				Total:	25,75
				VL BDI:	6,44
				Total com BDI:	32,18
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M			
Insumos					
166760	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	Material	m	1,05000000	0,06
Mão de Obra					
55.10.75	PEUREIRO	Mão de Obra	h	0,08000000	24,05
55.10.85	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,08000000	16,74
				Sub Total:	3,27
				Total:	3,33
				VL BDI:	0,83
				Total com BDI:	4,17
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES			
Composição Auxiliar					
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	ud	0,40000000	10,54
Insumos					
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Equipamento	h	1,00000000	10,00
				Sub Total:	10,00
				Total:	14,21
				VL BDI:	3,55
				Total com BDI:	17,77
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2			
Composição Auxiliar					
58275	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,40000000	39,31
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,10000000	19,92
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXXM	0,40200000	6,09
				Sub Total:	20,16
				Total:	20,16
				VL BDI:	5,04
				Total com BDI:	25,21
93563	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO PERÍODO)	MES			
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	225,99
40611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	17000,00
40663	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	215,56
40664	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	12,89
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	2,54
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	133,45
				Sub Total:	17.588,43
				Total:	17.588,43
				VL BDI:	4.397,11
				Total com BDI:	21.985,54

Z

P

K
07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93872	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	98,42	98,42
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	1,00000000	5000,00	5.000,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000000	215,56	215,56
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000000	12,89	12,89
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	21,49	21,49
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	221,51	221,51
				Sub Total:	5.569,87
				Total:	5.569,87
				VL BDI:	1.392,47
				Total com BDI:	6.962,34
22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80000000	3,82
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,08000000	3,72
				Sub Total:	3,35
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,08000000	18,21
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80000000	12,75
				Sub Total:	11,66
				Total:	15,01
				VL BDI:	3,75
				Total com BDI:	18,76
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 -	M			
Composição Auxiliar					
88206	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	h	0,02000000	27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	h	0,08000000	19,32
				Sub Total:	2,14
				Total:	2,14
				VL BDI:	0,54
				Total com BDI:	2,68
10235	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO - REV-01 - 10/2021	M			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,02000000	3,80
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,20000000	3,68
				Sub Total:	0,81
Mão de Obra					
4213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02000000	12,71
				Sub Total:	3,89
				Total:	4,70
				VL BDI:	1,17
				Total com BDI:	5,87
0006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA - (DEMOLIÇÃO DE PLATIBANDA APENAS SE NECESSÁRIO)	M3			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,82
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10000000	3,72
				Sub Total:	4,19
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,10000000	18,21
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	12,75
				Sub Total:	14,57
				Total:	18,76
				VL BDI:	4,89
				Total com BDI:	23,65
7991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,82
				Sub Total:	0,76
Mão de Obra					
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	12,75
				Sub Total:	2,55
				Total:	3,31
				VL BDI:	0,83
				Total com BDI:	4,14
17	DEMOLIÇÃO REBOCO PAREDE - perímetro telhado	M2			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	3,82
				Sub Total:	1,53
Mão de Obra					
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40000000	12,75
				Sub Total:	5,10
				Total:	6,63
				VL BDI:	1,66
				Total com BDI:	8,29
16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, REBAIXO PARA DECLIVE DE PISO	M2			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,70000000	3,82
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,07000000	3,72
				Sub Total:	2,93
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07000000	10,21
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,70000000	12,75
				Sub Total:	10,20
				Total:	13,13
				VL BDI:	3,28
				Total com BDI:	16,42
13197					
Serviços					
7902	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE TRANSPORTE		UND		
	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local, Aracaju)	Serviços	un	1,00000000	300,00
				Sub Total:	300,00
				Total:	300,00
				VL BDI:	75,00
				Total com BDI:	375,00
20250					
CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL					
M3					
Composição Auxiliar					
50776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,10000000	36,79
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	3,00000000	21,47
				Sub Total:	68,09
				Total:	68,09
				VL BDI:	17,02
				Total com BDI:	85,11
10039					
Serviços					
10503	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS RCC		T		
	Descarte de resíduos misturados da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,00000000	21,00
				Sub Total:	21,00
				Total:	21,00
				VL BDI:	5,25
				Total com BDI:	26,25
99814					
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TELHADO CANALETE 49)					
M2					
Composição Auxiliar					
59833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01500000	1,62
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,07000000	22,91
				Sub Total:	1,63
				Total:	1,63
				VL BDI:	0,41
				Total com BDI:	2,04
090314					
RUFO LATERAL EM ALUMÍNIO, ABAS DESIGUAIS ESP.=0,5 MM, LARG.=30 CM, (MODELO TRIANGULAR)					
M					
Insumos					
26006	RUFO EM ALUMÍNIO ESP. 0,5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	Material	m	1,03000000	23,06
26566	PREGO 15X15 (LABOR)	Material	kg	0,07000000	13,67
				Sub Total:	25,86
Mão de Obra					
010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,40000000	19,19
010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,40000000	22,74
				Sub Total:	16,77
				Total:	42,43
				VL BDI:	10,61
				Total com BDI:	53,04
8456					
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFO, TIPO SELACALHA, VEDA CALHA,					
M					
Composição Auxiliar					
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,10000000	3,66
				Sub Total:	0,37
Insumos					
8785	Selante adesivo tipo Selacalha, cor alumínio, 300g, ref: Vedacit ou similar kg	Material	blanaga	0,10000000	90,40
				Sub Total:	9,04
Mão de Obra					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,10000000	18,16
				Sub Total:	1,82
				Total:	11,22
				VL BDI:	2,81
				Total com BDI:	14,03

[Assinatura]

[Assinatura]

09

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12887	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	UND			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,50000000	3,80
10554	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,50000000	3,73
				Sub Total:	3,77
Insumos					
13637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio un	Material	UN.	1,00000000	48,07
				Sub Total:	48,07
Mão de Obra					
2695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40000000	12,71
				Sub Total:	12,35
				Total:	64,18
				VL BDI:	16,05
				Total com BDI:	80,23
2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	M2			
Composição Auxiliar					
1906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,02500000	298,23
10549	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,30000000	2,56
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,30000000	2,59
				Sub Total:	9,03
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	12,71
				Sub Total:	9,26
				Total:	18,29
				VL BDI:	4,57
				Total com BDI:	22,86
7946	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA CORTE DE CONCRETO PARA	M2			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2,00000000	3,80
10599	Encargos Complementares - Marteleiro	Providórios	h	4,00000000	3,80
				Sub Total:	22,80
Insumos					
1651	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00200000	4,45
2450	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	UN.	6,00000000	4,26
3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	M	0,00100000	4,83
4727	Luva de proteção de latex par	Material	par	0,00500000	4,46
				Sub Total:	25,74
Mão de Obra					
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	4,00000000	17,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	12,71
				Sub Total:	95,42
				Total:	143,86
				VL BDI:	35,99
				Total com BDI:	179,85
2336	LIMPEZA SUPERFICIAL DE SUBSTRATO COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO	M2			
Composição Auxiliar					
1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	h	0,00500000	387,72
10549	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,40000000	3,80
				Sub Total:	3,46
Insumos					
1335	Lixa de disco ferro 80 fl	Material	pr	0,50000000	2,07
				Sub Total:	1,04
Mão de Obra					
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40000000	12,71
				Sub Total:	5,08
				Total:	9,58
				VL BDI:	2,39
				Total com BDI:	11,97
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2			
Composição Auxiliar					
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	h	0,08900000	19,02
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01500000	3,58
				Sub Total:	1,83
				Total:	1,83
				VL BDI:	0,46
				Total com BDI:	2,29
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG			
Insumos					
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	Material	kg	0,02000000	11,63
9.10.72	ACO CA 50 (1/2")	Material	kg	1,05000000	5,11
				Sub Total:	5,60
Mão de Obra					
1.01.21	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	22,03
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	18,84
				Sub Total:	4,18
				Total:	9,78
				VL BDI:	2,44
				Total com BDI:	12,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
08.90.15	LIXAMENTO DE FERRAGEM	M2			
Insumos					
D210000018	LIXA DE FERRO Nº 100	Material	kg	0,25000000	17,55
				Sub Total:	4,46
Mão de Obra					
B010000037	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,40000000	1,67
				Sub Total:	0,67
				Total:	5,13
				VL BDI:	1,28
				Total com BDI:	6,42
17.017.0385-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO EM	M2			
Insumos					
11054	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	0,18000000	23,95
				Sub Total:	4,31
Mão de Obra					
1965	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,30000000	25,73
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,10000000	19,33
				Sub Total:	9,85
				Total:	14,26
				VL BDI:	3,57
				Total com BDI:	17,83
067026	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS - REF. ARMATEC	M2			
Insumos					
2626	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	Material	L	0,20340000	50,93
				Sub Total:	10,36
1970	DILUENTE AGUARRÃS	Material	L	0,02000000	14,51
				Sub Total:	0,30
Mão de Obra					
5	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,30000000	15,34
25	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,50000000	22,30
				Sub Total:	37,45
				Total:	48,11
				VL BDI:	12,03
				Total com BDI:	60,14
4920	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRÍLICA, REF. BIANCO	M2			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,20000000	3,60
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,20000000	3,70
				Sub Total:	1,50
Insumos					
4177	Brossa un	Material	un	0,01250000	11,12
4730	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar kg	Material	kg	0,36000000	14,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,20000000	0,59
				Sub Total:	5,95
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,10000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	12,71
				Sub Total:	3,09
				Total:	10,54
				VL BDI:	2,63
				Total com BDI:	13,17
11.090.0610-0	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRÍLICA NA PROPORÇÃO 50ML/M2 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3			
Insumos					
1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,26500000	82,35
149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	kg	460,00000000	0,39
5977	EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA	Material	kg	50,00000000	21,36
13646	SILICA ATIVA (MICROSSILICA) PARA CONCRET O	Material	kg	24,00000000	1,48
				Sub Total:	1.368,02
Mão de Obra					
4750	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,00000000	26,73
6111	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,00000000	19,33
				Sub Total:	237,70
				Total:	1.605,72
				VL BDI:	400,93
				Total com BDI:	2.006,65
67070	CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO	M²			
Insumos					
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING. MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Material	kg	0,15740000	7,48
				Sub Total:	1,48
Mão de Obra					
5	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01000000	15,34
18	PINTOR	Mão de Obra	H	0,10000000	22,30
				Sub Total:	2,36
				Total:	3,84
				VL BDI:	0,96
				Total com BDI:	4,80

8

12

12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM,	M2			
Composição Auxiliar					
1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,02500000	298,23
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,80
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,30000000	3,70
				Sub Total:	9,71
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	12,71
				Sub Total:	6,17
				Total:	15,88
				VL BDI:	3,97
				Total com BDI:	19,85
3311	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BRANCO) -	m²			
Composição Auxiliar					
1904	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,00500000	1362,96
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,80
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10000000	3,70
				Sub Total:	7,56
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,05000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,05000000	12,71
				Sub Total:	0,54
				Total:	1,54
				VL BDI:	0,37
				Total com BDI:	11,30
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA	m²			
Composição Auxiliar					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02930000	502,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,50000000	27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,30000000	19,92
				Sub Total:	28,98
Insumos					
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	KG	0,15810000	3,08
				Sub Total:	0,40
				Total:	29,47
				VL BDI:	7,37
				Total com BDI:	36,84
44538	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA, TEOR 5% EM RELAÇÃO A MASSA DA	KG			
Insumos					
	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA, TEOR 5% EM RELAÇÃO A MASSA DA MISTURA	Material	kg	1,00000000	1,89
				Sub Total:	1,89
				Total:	1,89
				VL BDI:	0,47
				Total com BDI:	2,36
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M2			
Composição Auxiliar					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,24000000	27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,10000000	19,92
				Sub Total:	8,59
Insumos					
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	M2	1,06000000	22,33
1361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86000000	0,53
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	KG	0,24000000	3,08
				Sub Total:	26,96
				Total:	35,55
				VL BDI:	8,89
				Total com BDI:	44,44
153	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA, JUNTA=1CM -	M2			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,60000000	3,82
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,60000000	3,72
3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Serviços	m³	0,02520000	554,96
				Sub Total:	19,25
Insumos					
2057	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	46,00000000	0,96
				Sub Total:	20,32
Mão de Obra					
4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,60000000	18,21
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,60000000	12,75
				Sub Total:	22,22
				Total:	67,79
				VL BDI:	16,95
				Total com BDI:	84,74

8

13

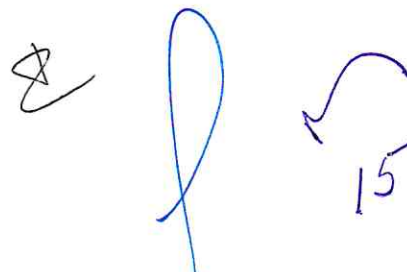
13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ED-48484	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE	m²			
Composição Auxiliar					
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provedores	h	0,30000000	27,45
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provedores	h	0,60000000	19,76
				Sub Total:	20,09
				Total:	20,09
				VL BDI:	5,02
				Total com BDI:	25,11
12417	RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTEKO FOSCO EM PISO DE MADEIRA	m²			
Serviços					
13272	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira m²	Serviços	M2	1,00000000	40,54
				Sub Total:	40,54
				Total:	40,54
				VL BDI:	10,14
				Total com BDI:	50,68
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²			
Composição Auxiliar					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,20000000	19,92
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,50000000	27,37
				Sub Total:	17,67
Insumos					
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m2	1,05000000	80,42
44396	COLA BRANCA BASE PVA	Material	kg	0,57500000	22,57
				Sub Total:	97,42
				Total:	115,09
				VL BDI:	28,77
				Total com BDI:	143,86
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS, PISOS E PAREDES	M2			
Mão de Obra					
1.01.39	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	0,10000000	22,93
1.01.46	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	0,05000000	18,84
				Sub Total:	3,24
Insumos					
9.10.11	SOLUÇÃO ALCALINA Ca(OH)2 + H2O (EM MASSA 1:5)	Material	l	2,50000000	0,12
				Sub Total:	0,24
				Total:	3,47
				VL BDI:	0,87
				Total com BDI:	4,34
7725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,30000000	3,92
				Sub Total:	1,15
Mão de Obra					
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	12,75
				Sub Total:	3,83
				Total:	4,97
				VL BDI:	1,24
				Total com BDI:	6,21
98484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			
Composição Auxiliar					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,06000000	32,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,02000000	22,91
				Sub Total:	2,42
Insumos					
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16660000	6,22
				Sub Total:	1,04
				Total:	3,46
				VL BDI:	0,86
				Total com BDI:	4,32
98496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2			
Composição Auxiliar					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,60000000	32,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,20000000	22,91
				Sub Total:	24,23
Insumos					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	L	0,08020000	0,57
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	L	1,23860000	2,30
				Sub Total:	2,88
				Total:	26,91
				VL BDI:	6,73
				Total com BDI:	33,64
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
Composição Auxiliar					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,20000000	32,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,05000000	22,91
				Sub Total:	7,70
Insumos					
35692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,23670000	13,31
				Sub Total:	3,15
				Total:	10,85
				VL BDI:	2,71
				Total com BDI:	13,56

8

14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	M2			
Composição Auxiliar					
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	32,75	6,55
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	22,51	1,15
				Sub Total:	7,70
Insumos					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UND	0,04010000	0,07
43625	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,72880000	2,00
				Sub Total:	1,49
				Total:	9,18
				VL BDI:	2,30
				Total com BDI:	11,48
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2			
Composição Auxiliar					
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	32,75	3,26
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	22,51	1,15
				Sub Total:	4,42
Insumos					
25692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,23670000	13,31
				Sub Total:	3,15
				Total:	7,57
				VL BDI:	1,89
				Total com BDI:	9,46
150700	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 686	M			
Insumos					
4302	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280X3	Material	un	0,40000000	16,13
				Sub Total:	7,25
Mão de Obra					
99230	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,06000000	26,18
99962	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,04000000	13,79
				Sub Total:	2,24
				Total:	9,49
				VL BDI:	2,37
				Total com BDI:	11,87
00625	REVISÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80000000	3,82
10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,80000000	3,86
				Sub Total:	6,00
Insumos					
10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	0,60000000	0,25
2057	CABO DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	0,30000000	2,57
2073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUMA	Material	M	1,35000000	2,42
11691	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORÇIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	3,30000000	3,35
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,04500000	7,70
43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,00600000	21,35
				Sub Total:	15,72
Mão de Obra					
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80000000	16,21
6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80000000	12,75
				Sub Total:	24,77
				Total:	46,49
				VL BDI:	11,62
				Total com BDI:	58,11
00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	UND			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80000000	3,82
10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,80000000	3,86
				Sub Total:	6,00
Insumos					
4024	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,10000000	0,46
1005	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,25000000	3,81
2074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUMA	Material	M	0,47200000	3,00
2085	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUMA	Material	M	0,31500000	4,70
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,01500000	7,70
30175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,20000000	0,59
43132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,00200000	21,35
				Sub Total:	8,67
Mão de Obra					
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80000000	16,21
6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80000000	12,75
				Sub Total:	24,77
				Total:	39,44
				VL BDI:	9,86
				Total com BDI:	49,29



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	UND			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.80000000	3,82
10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.00000000	3,68
Insumos				Sub Total:	6,74
1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1.00000000	2,38
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	12.00000000	18,36
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.05000000	0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWF, D = 1,55 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWF, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.05000000	0,13
Mão de Obra				Sub Total:	21,88
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.00000000	18,21
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.80000000	12,75
				Sub Total:	28,41
				Total:	57,02
				VL BDI:	14,26
				Total com BDI:	71,28
00040	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.20000000	3,82
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.20000000	3,70
Mão de Obra				Sub Total:	1,50
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.20000000	18,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.20000000	12,71
				Sub Total:	6,17
				Total:	7,68
				VL BDI:	1,92
				Total com BDI:	9,60
07330	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF.	UND			
Composição Auxiliar					
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.80000000	3,82
10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.80000000	3,68
Insumos				Sub Total:	6,00
1299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2.00000000	4,19
1909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0.95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	Material	un	1.00000000	21,00
6850	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TC502032C000, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1.00000000	158,15
Mão de Obra				Sub Total:	187,54
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.80000000	18,21
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.80000000	12,75
				Sub Total:	24,77
				Total:	218,31
				VL BDI:	54,88
				Total com BDI:	272,99
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.00000000	22,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.20000000	30,96
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	2.00000000	1,65
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1.00000000	8,32
				Sub Total:	40,55
				Total:	40,55
				VL BDI:	10,14
				Total com BDI:	50,69
02450	LIMPEZA GERAL	M2			
10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.10000000	3,82
1997	Sabão em pó	Material	kg	0.00500000	7,18
2414	Vassoura plástica	Material	un	0.05000000	6,25
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.10000000	12,75
				Sub Total:	2,11
				Total:	2,11
				VL BDI:	0,53
				Total com BDI:	2,63

4

9

16

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE DE PROJETOS E REGISTROS

Obra:
Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Direito
Endereço:
Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia

Data:
ABRIL/2024
Área (m2):
200,00


Valor Total (R\$):
135.766,05

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 93 Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAMENTO	m²	1,0000000	15,22	15,22
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,73	2,23
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2000000	3,62	0,72
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,2000000	21,79	4,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6000000	13,21	7,92
		LS =>		0,00	12,27	
5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 92 Próprio	REVISÃO/RECUPERAÇÃO TELHADOS FIBROCIMENTO	m²	1,0000000	13,43	13,43
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	29,92	4,48
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,25	3,33
Auxiliar	001450 SRC	PREGO FERRO GALVANIZADO 10x24 (285 un/kg)	KG	0,1100000	23,15	2,54
Insumo	9635 ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	0,1000000	15,20	1,52
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,1000000	15,66	1,56
		LS =>		0,00	5,37	
8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 97 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, REFORÇADA COM BIDIM VP 50	m²	1,0000000	27,65	27,65
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,60	15,30
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	2,2000000	3,00	6,60
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1,1500000	5,00	5,75
		LS =>		0,00	16,70	
8.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 109 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO COM ADITIVOS, DUAS DEMÃOS, REF. TÉCNICA VIAPLUS 5000	m²	1,0000000	28,43	28,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,66	10,83
Insumo	14315 EMOP	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO COM ADITIVOS E INCORPORACAO DE FIBRAS SINT. DE POLIPROPILENO	KG	2,2000000	8,00	17,60
		LS =>		0,00	6,75	
10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 96 Próprio	REVISÃO E REPARO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	43,63	43,63
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,23	29,23
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	un	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	2010 ORSE	Selador Permaselcor, Ibrasil ou similar	kg	0,1500000	6,00	0,90
Insumo	2031 ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,1500000	40,00	6,00
Insumo	3196 ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	m²	0,1500000	18,00	2,70
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000000	0,80	0,80
		LS =>		0,00	31,62	
10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 111 Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	UND	1,0000000	123,36	123,36
Auxiliar	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	0,3000000	411,22	123,36
		LS =>		0,00	39,32	

17

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
Estimativa Orçamentária para a Reforma Parcial da cobertura da Escola de Direito	REVISÃO:	
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	ABRIL/2024



MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS			
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	
1.00	Despesas Indiretas		
A1	Seguro e Garantia	1,00%	
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%	
A3	Despesas Financeiras	1,30%	
A4	Administração Central	5,00%	
Total do Grupo A =		8,53%	
2.00	Benefício		
B-1	LUCRO	8,00%	
Total do Grupo B =		8,00%	
3.00	Impostos		
C-1	PIS / PASEP	0,65%	
C-2	COFINS	3,00%	
C-3	ISS	2,50%	
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%	
Total do Grupo C =		6,15%	
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			
BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1			
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,00%	

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS		
ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%



30.411.960/0001-05

CONECTE ENGENHARIA LTDA.

Rua Leonor Calmon, 44, Ed. Empresarial
Cidade Jardim, Sala 204, Cidade Jardim,
CEP 40 296-210 - Salvador - BA





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL					
BAHIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,98	0,00	17,98	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	2,06	0,00	2,06	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,26	7,79	10,26	7,79
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL	47,10	17,53	47,10	17,53
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,51	4,95	6,51	4,95
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12	0,15	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,78	3,65	2,78
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,06	3,85	5,06	3,85
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42	0,55	0,42
C	TOTAL	15,92	12,12	15,92	12,12
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	2,95	17,33	6,45
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42	0,58	0,44
D	TOTAL	8,46	3,37	17,91	6,89
TOTAL (A+B+C+D)		88,28	49,82	117,73	73,34

30.411.960/0001-05
CONECTE ENGENHARIA
LTDA.
Rua Leonor Calmon, 44, Ed. Empresarial
Cidade Jardim, Sala 204, Cidade Jardim,
CEP 40 296-210 - Salvador - BA

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL FAPEX Nº 014/2024

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Declaro que, no dia 02 de abril de 2024, às 08:30 horas, a Conecte Engenharia, CNPJ:300.411.960.001-05, com sede na Rua Leonor Calmon, 44, Ed. Empresarial Cidade Jardim, Sala 204, Cidade Jardim, Salvador – BA e escritório técnico situado na Av. Santa Luzia, 1000, sl 104, Horto Florestal, Salvador, Bahia, mail: conecte.engenharia@gmail.com e/ou rejanemoreira25@gmail.com, vistoriou o local onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 014/2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a Reforma da cobertura e das salas de pós-graduação (2º andar) da Faculdade de Direito, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas no Termo de Referência deste Edital e seus anexos, tomando conhecimento de todos os aspectos técnicos e condições e do grau de dificuldade existente no local, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador 03 de abril de 2024


CONECTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.411.960/0001-05
Rejane Moreira Silva
Sócio Administrador

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL FAPEX N° 014/2024

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E GRAU DE DIFICULDADE DO OBJETO DA LICITAÇÃO

A empresa Conecte Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ nº 30.411.960.0001-05, por intermédio de seu representante legal a Sra Rejane Moreira Sila, CPF 535.883.045-68, RG 4.872.798-91 SSP-BA e CREA:29.040-D, Declara que visitou o local da obra, é detentora de todas as informações relativas à execução dos trabalhos a serem realizados conforme o objeto da citada licitação e que não alegará posteriormente desconhecimento de fatos evidentes à época da licitação para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que vier a celebrar, caso a empresa seja vencedora do certame.

Salvador 03 de abril de 2024



CONECTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.411.960/0001-05
Rejane Moreira Silva
Sócio Administrador

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL FAPEX Nº 014/2024

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

A empresa Conecte Engenharia Ltda., inscrita sob nº CNPJ: 30.411.960.000105, situada na Av. Santa Luzia, Horto Floresta, Salvador- Bahia, por intermedio do seu representante legal Sra. Rejane Moreira Silva, portadora da RG: 4872.798-81 , CPF: 535.883.045-68 , declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Microempreendedor Individual - MEI, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), ou ainda, sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Salvador, 03 de abril de 2024


CONECTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.411.960/0001-05
Rejane Moreira Silva
Sócio Administrador

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL FAPEX Nº 014/2024

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Rejane Moreira Silva, CPF: 535.883.045-68, RG: 4.872.798-91 SSP-BA, brasileira, divorciada, como representante devidamente constituído da Conecte Engenharia Ltda., CNPJ: 30411960/0001-05, situada a Av. Santa Luzia, sl 104, Horto Florestal, Salvador- Bahia , doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas nos arts. 18 e 125 da Lei estadual nº 9.433/05, quais sejam:

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; II - a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado; III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.

§ 1º - É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.


23

§ 2º - O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.

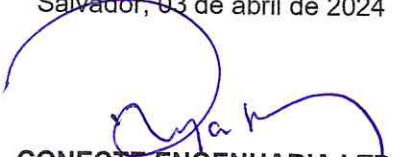
§ 3º - Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

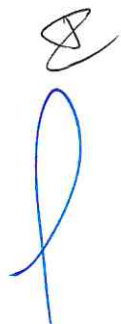
§ 4º - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

Salvador, 03 de abril de 2024


CONECTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.411.960/0001-05
Rejane Moreira Silva
Sócio Administrador

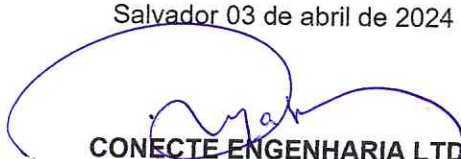

24

SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL FAPEX N° 014/2024

DECLARAÇÃO DE SUBMISSÃO À LEI N° 13.709/2018

DECLARO, sob as penalidades da lei, que a empresa Conecte Engenharia Ltda., CNPJ 30.411.960.0001-05, localizada na Avenida Santa Luzia, sl 104, Horto Florestal, CEP 40.295-050, através do seu representante legal, conhece, observa e pratica o disposto na Lei nº 13.709/2018 e que os seus procedimentos atendem às exigências dela decorrentes no tocante à proteção de dados pessoais, seu tratamento, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou jurídica, com o objetivo de proteger direitos fundamentais de liberdade, privacidade e livre desenvolvimento da pessoa natural.

Salvador 03 de abril de 2024


CONECTE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.411.960/0001-05
Rejane Moreira Silva
Sócio Administrador


25