

## ÍNDICE

CARTA DE APRESENTAÇÃO PROPOSTA PREÇOS.....	01
PROPOSTA DE PREÇOS FATOR “K”.....	02 a 03
B.D.I.....	04 a 05
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO.....	06
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS.....	07
PLANILHA ORÇAMENTARIA.....	08 a 15
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	16

*Re*

À  
**COPEL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Ref.: Concorrência nº 24/2023**

**Processo Administrativo Nº 182358/2023**

**OBJETO:** Contratação de empresa capacitada para execução das obras de restauração e Requalificação do Elevador Lacerda – Praça Tomé de Souza – Centro – Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para execução destes serviços.

**Ref.: Carta de Apresentação Proposta de Preço**

Prezados Senhores,

De acordo com o Edital de Concorrência Pública acima mencionada, a CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA, apresenta a seguir sua documentação de **Proposta de Preço**.

Lauro de Freitas-Ba, 17 de novembro de 2023

Atenciosamente,



**CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA.**  
**Matheus Coelho Amorim**  
**Sócio - Diretor**





À

## COPEL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência nº 24/2023

Processo Administrativo Nº 182358/2023

Pelo presente, a Construtora Pentágono Ltda, cadastrada e inscrita no CNPJ sob o n.º 34.145.847/0001-86 e inscrição Estadual Isenta, situada à Rua João Chagas Ortins de Freitas n.º 577, Edifício Mais Empresarial, Sala 410 Bairro: Buraquinho Lauro de Freitas - Bahia CEP: 42.710-610, e-mails: [contato@construtorapentagono.com.br](mailto:contato@construtorapentagono.com.br), [cpentagono@hotmail.com](mailto:cpentagono@hotmail.com), Telefone: (71) 3378-3326, neste ato representada pelo Sr. Nilson Dutra Amorim, CPF: 019.400.585-20, com conta no **Bradesco S/A, Agência: 1640, C/C: 17.015-1**, ciente e de acordo com todas as especificações e condições do TERMO DE REFERÊNCIA e seus anexos relativos a **CONCORRÊNCIA Nº 24/2023** em referência, vem, por intermédio do seu representante legal ao final assinado, propor os seguintes preços:

### PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:** Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Requalificação do Pavilhão 2 de Julho, Largo da Lapinha, Salvador/Ba, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para execução destes serviços.

Tipo/Regime de Execução: Menor Preço/Empreitada sob regime de execução indireta por preços unitários, conforme art. 6º, VIII, "b" da Lei 8.666/93, de acordo com o Edital e seus Anexos.

**FATOR K = "0,87"**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

Os preços cotados nesta proposta abrangem todos os serviços objetos desta licitação, inclusive as despesas e custos do LICITANTE referentes a materiais, mão de obra, utilização de equipamentos, instalações de canteiro, encargos sociais e trabalhistas, seguros, tributos, deslocamento, hospedagens e alimentação dos seus funcionários e quaisquer outras despesas direta ou indiretamente relacionadas com o objeto da licitação, bem como o lucro da LICITANTE, ficando esclarecido que o CONTRATANTE, não admitirá qualquer alegação posterior que vise ressarcimento de custos não considerados nos preços ofertados, exceto apenas a custos com despesas financeiras, visto que o pagamento das medições será à vista, conforme indicado no Edital.



Indicamos o Engenheiro Civil, Matheus Coelho Amorim, CREA/BA n.º 48063, como Representante da nossa Empresa, na função de GERENTE DE CONTRATO, com amplos poderes para decidir qualquer assunto advindo da execução das obras.

Lauro de Freitas-Ba, 17 de novembro de 2023



**CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA**

**CNPJ: 34.145.847/0001-86**

Matheus Coelho Amorim

CPF: 007.151.255-50

Sócio - Diretor



**CONSTRUTORA PENTAGONO LTDA****CNPJ: 34.145.847/0001-86**OBRA: **RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA**LOCAL: **PRAÇA TOMÉ DE SOUZA, CENTRO, SALVADOR / BA.****COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EQUIPAMENTOS**

<b>Grupo A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	1,50
SG	Seguros e Garantias	0,30
R	Risco	0,85
<b>Total do grupo A</b>		<b>2,65</b>
<b>Grupo B</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	Despesas Financeiras	0,85
<b>Total do grupo B</b>		<b>0,85</b>
<b>Grupo C</b>	<b>LUCRO</b>	
L	Lucro	4,11
<b>Total do grupo C</b>		<b>4,11</b>
<b>Grupo D</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	0,00
D.4	CPRB	0,00
<b>Total do grupo D</b>		<b>3,65</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)</b>		
<b><math>BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1</math></b>		<b>11,86%</b>

A  
B  
C

**CONSTRUTORA PENTAGONO LTDA****CNPJ: 34.145.847/0001-86**OBRA: **RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA**

LOCAL: Praça Thomé de Souza, Centro, Salvador /BA.

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO)  
PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA**

<b>Grupo A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,00
SG	Seguros e Garantias	0,80
R	Risco	1,27
<b>Total do grupo A</b>		<b>5,07</b>
<b>Grupo B</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	Despesas Financeiras	1,23
<b>Total do grupo B</b>		<b>1,23</b>
<b>Grupo C</b>	<b>LUCRO</b>	
L	Lucro	6,16
<b>Total do grupo C</b>		<b>6,16</b>
<b>Grupo D</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	0,00
<b>Total do grupo D</b>		<b>6,65</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)</b>		
<b><math>BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1</math></b>		<b>20,96%</b>

Pru

5



**À**  
**COPEL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Ref.: Concorrência nº 24/2023**

**Processo Administrativo Nº 182358/2023**

**OBJETO:** Contratação de empresa capacitada para execução das obras de restauração e Requalificação do Elevador Lacerda – Praça Tomé de Souza – Centro – Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para execução destes serviços.

**A CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA**, CNPJ Nº 34145847/0001-86, sediada a Rua João Chagas Ortins de Freitas nº577, Edifício Mais Empresarial, Sala 410 – Buraquinho, Lauro de Freitas Bahia. CEP: 42.710-610, DECLARA, para os fins do Processo Licitatório n.º 4219/2023, modalidade **Concorrência nr. 24/2023**, que vistoriou e tem pleno conhecimento das condições de local onde serão realizados os serviços, das dificuldades de acesso e da condução de transporte de material, considerando todos esses aspectos na proposta, e que assume total responsabilidade das condições de realização dos serviços, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade ao Município ou argumento futuro quanto ao desconhecimento dos projetos, dos serviços a serem executados, das planilhas de orçamentos, bem como que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo Contratante.

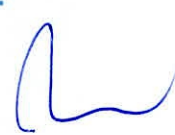

Lauro de Freitas-Ba, 17 de novembro de 2023

  
**CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA.**

Matheus Coelho Amorim

CPF: 007.181.255-50

Sócio - Diretor

---

**CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA.**

A Rua João Chagas Ortins de Freitas Edifício Mais Empresarial nº 577 Sala 410 CEP. 42.710-610 – Buraquinho - Lauro de Freitas /Ba  
e-mail: [cpentagono@hotmail.com](mailto:cpentagono@hotmail.com) - Telefax.: (71) 3378-3326

 6 







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA- Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA  
DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI(R\$)
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>79.154,36</b>
<b>01.01</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIROS</b>				<b>48.977,10</b>
01.01.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	80,39	125,40	10.081,05
01.01.02	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	10,00	955,01	9.550,08
01.01.03	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	25,00	1.173,84	29.345,97
<b>01.02</b>			<b>DESPESAS COM MATERIAIS/CONSUMO</b>				<b>30.177,26</b>
01.02.01	ORSE	8711/ORSE	RESTAURO - LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS DE OBRAS E FACHADAS	mês	10,00	973,34	9.733,39
01.02.02	SUCOP	COMP001	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	100,00	14,73	1.472,91
01.02.03	SUCOP	COMP012	RELATÓRIO FINAL DE OBRA COM REGISTRO FOTOGRÁFICO	UN	10,00	1.897,10	18.970,96
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>565.713,76</b>
<b>02.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>565.713,76</b>
02.01.01	SUCOP	COMP.0100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	565.713,76	565.713,76
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>249.829,62</b>
<b>03.01</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>249.829,62</b>
03.01.01	ORSE	227/ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m²	82,79	52,13	4.315,88
03.01.02	ORSE	9421/ORSE	REMOÇÃO DE CATRACA	UN	3,00	19,03	57,08
03.01.03	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	25,83	112,36	2.902,27
03.01.04	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	35,43	10,06	356,33
1.05	ORSE	8387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	3,87	20,84	80,64
1.06	ORSE	2456/ORSE	REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	m²	146,69	15,70	2.303,55
03.01.07	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	297,14	35,90	10.668,78
03.01.08	SUCOP	COMP002	RETIRADA CUIDADOSA PISOS EM GRANITO	M2	785,37	53,82	42.287,20
03.01.09	SUCOP	COMP003	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS	M2	256,26	55,34	14.181,61
03.01.10	SUCOP	COMP013	REMOÇÃO DE CLARABÓIA	M2	177,72	73,39	13.043,44
03.01.11	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	11,93	639,36	7.627,60
03.01.12	SUCOP	COMP014	REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA	M	3,79	81,95	310,61
03.01.13	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	425,36	2,31	984,37
03.01.14	ORSE	7218/ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	m²	827,22	6,79	5.620,71
03.01.15	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1.537,81	9,34	14.368,99
03.01.16	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - DMT=21,1KM	M3XKM	32.447,79	1,79	58.152,93
03.01.17	SUCOP	COT.1001	DESCARTE DE ENTULHO	T	2.306,72	31,47	72.587,63
<b>04</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>39.701,61</b>
<b>04.01</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>39.701,61</b>
04.01.01	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	142,33	127,87	18.200,11
04.01.02	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	239,21	11,36	2.717,95
04.01.03	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	250,56	11,27	2.822,93
04.01.04	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	287,08	10,41	2.987,12
04.01.05	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	59,60	8,90	530,45
04.01.06	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	240,16	8,82	2.118,64
04.01.07	SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 06/2022	KG	108,50	10,38	1.126,13
04.01.08	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	14,82	575,77	8.532,85
1.09	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	14,82	44,90	665,43
<b>05</b>			<b>PAREDES</b>				<b>23.643,84</b>
<b>05.01</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>23.643,84</b>
05.01.01	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	m²	167,17	141,44	23.643,84
<b>06</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>282.542,18</b>
<b>06.01</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>241.811,13</b>
06.01.01	SINAPI	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	333,29	5,53	1.844,16
06.01.02	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	89,81	33,70	3.026,16
06.01.03	SUCOP	COMP016	REBOCO COM ARGAMASSA DE RESTAURO/SANEAMENTO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	226,76	54,71	12.405,04
06.01.04	ORSE	11808/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	89,81	118,24	10.619,29
06.01.05	SUCOP	COMP017	PAINEL EM MÁRMORE BRANCO AFASTADADO 12CM DA PAREDE	M2	182,92	928,10	169.767,80
06.01.06	SUCOP	COMP018	PAINEL EM MÁRMORE BRANCO FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE	M2	62,44	707,06	44.148,68
<b>06.02</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>40.731,05</b>
06.02.01	SUCOP	COMP016	REBOCO COM ARGAMASSA DE RESTAURO/SANEAMENTO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	744,55	54,71	40.731,05
<b>07</b>			<b>PISO</b>				<b>383.503,27</b>
<b>07.01</b>			<b>PISO INTERNO</b>				<b>383.503,27</b>
07.01.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	964,07	24,15	23.283,45
07.01.02	SUCOP	COMP019	GRANITO MARROM CAFÉ IMPERIAL ANTIDERRAPANTE	M2	363,63	712,83	259.208,01
07.01.03	ORSE	11808/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	10,80	118,24	1.277,01

*Handwritten signature and initials.*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA - Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA  
DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
07.01.04	SUCOP	COMP020	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	424,28	218,46	92.686,94
07.01.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	165,36	42,62	7.047,86
<b>08</b>			<b>TETO</b>				<b>326.898,57</b>
<b>08.01</b>			<b>FORRO EM DRYWALL</b>				<b>326.898,57</b>
08.01.01	ORSE	2282/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	m²	1.085,38	8,42	9.140,64
08.01.02	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	42,53	90,03	3.828,87
08.01.03	SUCOP	CPU-1896	ELEMENTO METÁLICO SUSPENSO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCO	m²	185,74	495,25	91.987,27
08.01.04	SUCOP	CPU-1897	PERFIS METÁLICOS SUSPENSO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCO	M	212,51	1.044,38	221.941,79
<b>09</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>479.759,27</b>
<b>09.01</b>			<b>ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO DE VIDRO</b>				<b>416.331,48</b>
09.01.01	SUCOP	CPU-1842	P04 PG1 - PORTA DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA - LINHA SUPREMA	UN	2,00	1.325,97	2.651,93
09.01.02	SUCOP	CPU-1843	P05 PG1/45 - PORTA DE GIRO 1 FOLHA - LINHA SUPREMA	UN	1,00	2.515,12	2.515,12
09.01.03	SUCOP	CPU-1844	P06 PG1/45 - PORTA DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA - LINHA SUPREMA	UN	1,00	1.325,97	1.325,97
09.01.04	SUCOP	CPU-1845	P07 PG1/45 - PORTA DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA - LINHA SUPREMA	UN	1,00	1.325,97	1.325,97
09.01.05	SUCOP	CPU-1846	P08 PG2/45 - PORTA DE GIRO 2 FOLHAS VENEZIANA - LINHA SUPREMA	UN	1,00	1.746,91	1.746,91
09.01.06	SUCOP	CPU-1847	P09 PG1/45 - PORTA DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA - LINHA SUPREMA	UN	1,00	1.325,97	1.325,97
09.01.07	SUCOP	CPU-1848	J03 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	7.071,80	7.071,80
09.01.08	SUCOP	CPU-1849	J04 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	7.587,46	7.587,46
09.01.09	SUCOP	CPU-1850	J05 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	6.829,76	6.829,76
09.01.10	SUCOP	CPU-1851	J06 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	3,00	7.124,42	21.373,26
09.01.11	SUCOP	CPU-1852	J07 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	7.124,42	7.124,42
09.01.12	SUCOP	CPU-1853	J08 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	2,00	7.829,50	15.658,99
09.01.13	SUCOP	CPU-1854	J09 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	9.965,77	9.965,77
09.01.14	SUCOP	CPU-1855	J10 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	5.472,23	5.472,23
09.01.15	SUCOP	CPU-1856	J11 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	6,00	6.072,07	36.432,42
09.01.16	SUCOP	CPU-1857	J12 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	5.945,79	5.945,79
09.01.17	SUCOP	CPU-1858	J13 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	2.041,56	2.041,56
09.01.18	SUCOP	CPU-1859	J14 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	4.398,83	4.398,83
09.01.19	SUCOP	CPU-1860	J15 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	4.398,83	4.398,83
09.01.20	SUCOP	CPU-1861	J16 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	2,00	6.935,00	13.869,99
09.01.21	SUCOP	CPU-1862	J17 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	4.304,12	4.304,12
09.01.22	SUCOP	CPU-1863	J18 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	3,00	4.304,12	12.912,35
09.01.23	SUCOP	CPU-1864	J19 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	2,00	2.125,75	4.251,50
09.01.24	SUCOP	CPU-1865	J20 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	7.650,60	7.650,60
09.01.25	SUCOP	CPU-1866	J21 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	7.576,93	7.576,93
09.01.26	SUCOP	CPU-1867	J22 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	4.209,41	4.209,41
09.01.27	SUCOP	CPU-1868	J23 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	4.104,17	4.104,17
09.01.28	SUCOP	CPU-1869	J24 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	2.230,98	2.230,98
09.01.29	SUCOP	CPU-1870	J25 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	6,00	6.429,87	38.579,25
09.01.30	SUCOP	CPU-1871	J26 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	6.471,96	6.471,96
09.01.31	SUCOP	CPU-1872	J27 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	6.345,68	6.345,68
09.01.32	SUCOP	CPU-1873	J28 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	10.797,14	10.797,14
09.01.33	SUCOP	CPU-1874	J29 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	7.334,89	7.334,89
09.01.34	SUCOP	CPU-1875	J30 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	6.998,14	6.998,14
09.01.35	SUCOP	CPU-1876	J31 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	6.724,53	6.724,53
09.01.36	SUCOP	CPU-1877	J34 FX2 - FIXO 2 MÓDULOS HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	10.197,29	10.197,29
09.01.37	SUCOP	CPU-1878	J35 FX2 - FIXO 2 MÓDULOS HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	6,00	8.492,48	50.954,87
09.01.38	SUCOP	CPU-1879	J36 FX2 - FIXO 2 MÓDULOS HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	8.376,73	8.376,73
09.01.39	SUCOP	CPU-1880	J37 FX2 - FIXO 2 MÓDULOS HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	10.239,39	10.239,39
09.01.40	SUCOP	CPU-1881	J38 FX2 - FIXO 2 MÓDULOS HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	6.640,34	6.640,34
09.01.41	SUCOP	CPU-1882	F1 FX - FIXO "N" MÓDULOS VERTICAL E HORIZONTAL - LINHA SUPREMA	UN	1,00	40.368,23	40.368,23
<b>09.02</b>			<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>				<b>6.117,97</b>
09.02.01	SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.035,87	4.143,50
09.02.02	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	987,23	1.974,47
<b>09.03</b>			<b>ESQUADRIAS EM FERRO</b>				<b>57.309,82</b>
09.03.01	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	68,03	370,07	25.175,99
09.03.02	SUCOP	CPU-1890	PORTA DE GIRO, EM AÇO GALV., ACAB. EXT. EM MÁRMORE BRANCO	UN	4,41	3.228,96	14.239,72
09.03.03	ORSE	11445/ORSE	GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	m²	22,15	369,66	8.188,04
09.03.04	SUCOP	CPU-1900	BANDEIRA SUPERIOR, LETREIRO-GRADIL, EM AÇO GALV., NA COR MARROM CAFÉ	M2	12,88	753,58	9.706,07
<b>10</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>				<b>191.746,39</b>
<b>10.01</b>			<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>				<b>50.524,14</b>
10.01.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,87	95,44	1.610,06
10.01.02	SUCOP	CPU-1789	SOLEIRA DE GRANITO MARRON IMPERIAL (larguras=variadas)	M2	19,72	620,75	12.241,26
10.01.03	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	96,47	66,08	6.374,40
10.01.04	SUCOP	CPU-1786	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 20 CM.	M	209,40	116,17	24.326,23
10.01.05	SUCOP	CPU-1787	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 30 CM.	M	9,39	164,33	1.543,10
10.01.06	SUCOP	CPU-1788	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 50 CM.	M	11,35	260,67	2.958,60
10.01.07	ORSE	1997/ORSE	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 32 CM, ESP = 2 CM	m	15,72	93,54	1.470,49
<b>10.02</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>97.279,47</b>
10.02.01	SUCOP	CPU-1888	GUARDA CORPO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO NA COR MARROM CAFÉ E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA SEÇÃO CIRCULAR - MÓVEL	m	73,52	500,41	36.789,89
10.02.02	SUCOP	CPU-1889	GUARDA CORPO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO NA COR MARROM CAFÉ E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA SEÇÃO CIRCULAR - FIXO	m	48,61	503,84	24.491,81
10.02.03	SUCOP	CPU-1902	ESCALADA METÁLICA, SAPATA 8X8CM EM CHAPA METÁLICA E=0,6CM, ESTRUTURA EM PERFIL I EM AÇO GALVANIZADO H=21CM, DEGRAT EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BASE EM PERFIL U ENRIJECIDO 5X2,5CM EM AÇO GALVANIZADO, E GUARDA CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO GALV. 2,5X06CM.	UN	1,00	9.827,43	9.827,43

*Handwritten signature and initials*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA- Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA  
DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI(R\$)
10.02.04	SUCOP	CPU-1887	GUARDA CORPI EM PERFIL METÁLICO H=90CM - PASSARELA, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA	m	48,77	536,61	26.170,34
<b>10.03</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>2.305,17</b>
10.03.01	SUCOP	CPU-1884	BANCADA LISA EM MÁRMORE BRANCO0	m²	0,79	539,07	425,86
10.03.02	ORSE	8365/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	m	1,59	1.181,96	1.879,31
<b>10.04</b>			<b>BALCÃO</b>				<b>41.637,61</b>
10.04.01	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	16,79	141,44	2.374,71
10.04.02	SINAPI	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	33,58	5,53	185,80
10.04.03	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,79	33,70	565,74
10.04.04	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	16,79	62,00	1.041,06
10.04.05	SUCOP	CPU-1883	REVESTIMENTO EM MÁRMORE BRANCO 20X20CM	m²	16,79	437,50	7.345,57
10.04.06	SUCOP	CPU-1884	BANCADA LISA EM MÁRMORE BRANCO0	m²	4,88	539,07	2.630,66
10.04.07	SUCOP	CPU-1885	VIDRAÇARIA DO BALCÃO - BILHETERIA, VIDRO TEMPERADO LAMINADO 20MM INCOLOR, INCLUSIVE PORTA DE 70X210CM	UN	1,00	26.834,98	26.834,98
4.08	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,79	4,37	73,33
10.04.09	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	16,79	19,22	322,68
10.04.10	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16,79	15,67	263,08
<b>11</b>			<b>RESTAURAÇÃO E RECUPERAÇÕES DE ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS</b>				<b>402.064,08</b>
<b>11.01</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE FACHADAS</b>				<b>65.609,67</b>
11.01.01	ORSE	8721/ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAREDES E ORNATOS	m²	446,70	3,61	1.612,81
11.01.02	ORSE	8715/ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE LIQUENS E FUNGOS EM PAREDES E ORNATOS	m²	443,73	48,74	21.626,25
11.01.03	ORSE	4369/ORSE	RESTAURO - APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM	UN	446,73	2,67	1.193,17
11.01.04	SUCOP	COMP021	ESCARIFICAÇÃO DE JUNTAS E EVENTUAIS SALIÊNCIAS NA ALVENARIA	M2	446,73	35,61	15.907,65
11.01.05	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,71	1.170,65	831,16
11.01.06	SUCOP	COMP016	REBOCO COM ARGAMASSA DE RESTAURO/SANEAMENTO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	446,73	54,71	24.438,63
<b>11.02</b>			<b>RECUPERAÇÃO DAS LAJES ARMADAS EM TELA DEPLOYÉ</b>				<b>10.368,70</b>
11.02.01	SUCOP	COMP022	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	M2	131,72	13,99	1.842,71
11.02.02	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,17	575,77	7.582,84
11.02.03	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,17	44,90	591,34
11.02.04	ORSE	4369/ORSE	RESTAURO - APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM	UN	131,72	2,67	351,81
<b>11.03</b>			<b>RESTAURAÇÃO DE GRADE E GRADIS METÁLICOS</b>				<b>8.646,91</b>
11.03.01	SUCOP	C.P.U. 9144	REMOÇÃO DE PINTURA COM USO DE ESCOVA DE AÇO METÁLICA E LIXA, COM APLICAÇÃO DE REMOVEDOR DE FERRUGEM À BASE DE ÁCIDO FOSFÓRICO	m²	12,88	34,33	442,17
11.03.02	SUCOP	C.P.U. 9145	RESTAURAÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS FALTANTES, REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO E TRATAMENTO	m²	12,88	620,67	7.994,19
11.03.03	ORSE	3714/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	m²	12,88	16,35	210,55
<b>11.04</b>			<b>RESTAURAÇÃO DA COBERTURA</b>				<b>111.252,43</b>
11.04.01	ORSE	8721/ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAREDES E ORNATOS	m²	827,22	3,61	2.986,68
11.04.02	ORSE	8715/ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE LIQUENS E FUNGOS EM PAREDES E ORNATOS	m²	827,22	48,74	40.316,55
11.04.03	SUCOP	COMPOSIÇÃO 2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=4 CM (RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS)	M2	134,40	430,73	57.889,88
11.04.04	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	134,40	74,85	10.059,32
<b>11.05</b>			<b>TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>206.186,37</b>
11.05.01	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	827,22	56,92	47.081,56
11.05.02	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	m²	827,20	117,49	97.190,62
11.05.03	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	827,22	74,85	61.914,19
<b>12</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>168.648,72</b>
<b>12.01</b>			<b>CLARABOIA / PISO EM GRADE</b>				<b>165.105,79</b>
12.01.01	SUCOP	COMP004	CLARABOIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO E DOMO ACRÍLICO	M2	50,50	921,52	46.536,83
12.01.02	SUCOP	CPU-1903	PISO EM GRADE METÁLICA COM CHAPA EXPANDIDA 1/4", BARRA REDONDA DE 3/4" E BARRA CHATA DE 2 X 1/4"	m²	134,50	881,55	118.568,96
<b>12.02</b>			<b>FECHAMENTO E COBERTURA DEPÓSITO</b>				<b>3.542,93</b>
12.02.01	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,66	89,85	778,13
12.02.02	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	8,66	53,37	462,22
12.02.03	SUCOP	COMP005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELAS PROTEÇÃO EM ESQUADRIAS	M2	18,19	126,59	2.302,58
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>				<b>246.697,89</b>
<b>13.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>67.962,53</b>
13.01.01	ORSE	2281/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	m²	1.589,70	7,86	12.502,67
13.01.02	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.589,70	19,22	30.551,33

30



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA - Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA  
DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI(R\$)
13.01.03	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.589,70	15,67	24.908,53
<b>13.02</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>120.866,38</b>
13.02.01	ORSE	2281/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	m²	2.206,94	7,86	17.357,14
13.02.02	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2.206,94	29,26	64.570,87
13.02.03	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2.206,94	17,64	38.938,37
<b>13.04</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>2.102,39</b>
13.04.01	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	170,66	12,32	2.102,39
<b>13.05</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>1.119,01</b>
13.05.01	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	16,80	26,27	441,26
13.05.02	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	16,80	21,53	361,75
13.05.03	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,80	18,81	316,00
<b>13.06</b>			<b>PINTURA TETO</b>				<b>54.647,58</b>
13.06.01	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.127,91	34,83	39.290,52
13.06.02	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.127,91	13,62	15.357,06
			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>17.303,70</b>
<b>14.01</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>				<b>8.510,23</b>
14.01.01	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	39,87	1.196,16
14.01.02	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	51,03	3.367,68
14.01.03	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,00	26,89	645,40
14.01.04	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	28,61	686,74
14.01.05	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,75	136,50
14.01.06	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	34,30	171,52
14.01.07	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	38,79	116,38
14.01.08	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,69	32,08
14.01.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	10,81	54,07
14.01.10	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,89	63,77
14.01.11	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	35,86	107,58
1.12	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,43	22,86
14.01.13	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	11,05	33,15
14.01.14	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	80,40	160,79
14.01.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	21,05	42,09
14.01.16	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	50,79	152,37
14.01.17	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	44,30	132,90
14.01.18	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	18,68	74,72
14.01.19	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	37,27	111,81
14.01.20	SINAPI	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5,00	25,70	128,50
14.01.21	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	34,51	379,64
14.01.22	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	25,91	103,63
14.01.23	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	5,89	23,56
14.01.24	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	8,01	8,01
14.01.25	ORSE	1212/ORSE	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	26,00	5,98	155,40
14.01.26	ORSE	1212/ORSE	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	15,00	5,98	89,65

*Handwritten initials/signature*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA- Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
14.01.27	SUCOP	COMP006	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75MM	UN	15,00	11,84	177,61
14.01.28	ORSE	3404/ORSE	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	31,00	4,38	135,66
<b>14.02</b>			<b>CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES</b>				<b>4.127,21</b>
14.02.01	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	46,56	232,81
14.02.02	ORSE	4283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	4,00	45,85	183,40
14.02.03	ORSE	2662/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	3,00	836,72	2.510,17
14.02.04	ORSE	6380/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,00	836,72	836,72
14.02.05	ORSE	6192/ORSE	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO TD-5	UN	2,00	182,06	364,11
<b>14.03</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>4.666,26</b>
14.03.01	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	541,24	1.082,49
14.03.02	SINAPI	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.078,12	2.156,24
14.03.03	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	273,45	546,90
14.03.04	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	350,94	701,88
14.03.05	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,38	178,75
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>1.560.672,17</b>
<b>15.01</b>			<b>CABOS</b>				<b>32.867,08</b>
15.01.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,64	2,96	58,10
15.01.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	742,33	4,25	3.158,09
15.01.03	ORSE	11413/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,87	9,34	1.483,07
15.01.04	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,86	18,49	1.420,95
15.01.05	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,65	17,46	220,88
15.01.06	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	10,53	21,05
15.01.07	ORSE	8006/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,01	4,02
15.01.08	ORSE	8006/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,01	4,02
15.01.09	ORSE	7925/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,57	5,13
15.01.10	ORSE	3301/ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	2,00	0,30	0,61
15.01.11	ORSE	3301/ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	2,00	0,30	0,61
15.01.12	ORSE	810/ORSE	VENTILADOR DE TETO CONJUGADO C/LÂMPADA COMPACTA	UN	2,00	186,91	373,82
15.01.13	ORSE	9831/ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	100,00	0,39	39,15
15.01.14	ORSE	12567/ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	2,00	2,11	4,23
15.01.15	ORSE	12902/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 11W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR.	UN	238,00	82,40	19.610,65
15.01.16	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	81,41	2.930,61
15.01.17	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	59,05	2.834,25
15.01.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	29,33	586,55
15.01.19	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,65	111,29
<b>15.02</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>676.841,86</b>
15.02.01	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	63,62	1.908,69
15.02.02	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	45,00	137,36	6.181,39
15.02.03	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	238,00	239,25	56.941,50
15.02.04	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,00	147,57	24.348,95
15.02.05	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	156,00	89,29	13.928,94
15.02.06	SUCOP	CPU-1891	CABO RÍGIDO C/ ISOLAÇÃO EPR 12/20KV90,0MM²	M	367,00	81,85	30.038,80
15.02.07	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,25	2.552,58
15.02.08	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,96	295,80
15.02.09	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	9,13	18.252,60
15.02.10	ORSE	9379/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD BARRAMENTO D= 58" X 2,40M	UN	1,00	43,23	43,23
15.02.11	ORSE	7933/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	45,32	1.087,64
15.02.12	ORSE	7931/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	21,38	213,76
15.02.13	ORSE	7924/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	9,94	178,84

*[Handwritten signatures and initials]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA - Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA  
DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI(R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI(R\$)
15.02.14	SUCOP	CPU-1894	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABINE PRIMARIA CONVENCIONAL 15KV, COELBA, DISJABB, USO INTERNO BLINDADA, MODULO DE TRANSICAO ISOLACAO A AR 15KV INTERNO BLINDADO, MODULO DE SECCIONAMENTO ISOLACAO A AR 15KV INTERNO BLINDADO, E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REVISÃO/MANUTENÇÃO DE 04 TRANSFORMADORES.	UN	1,00	489.543,10	489.543,10
15.02.15	SUCOP	CPU-1892	TERMINAL DESCONECTÁVEL P/ CABO #50MM², USO INTERNO, CLASSE 15KV, PADRÃO COELBA	UN	15,00	327,62	4.914,37
15.02.16	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.012,39	2.012,39
15.02.17	SUCOP	COMP007	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE HORIZONTAL 200MM	UN	5,00	137,99	689,95
15.02.18	SUCOP	CPU-1898	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE VERTICAL EXTERNA 200MM	UN	10,00	190,39	1.903,91
15.02.19	SUCOP	CPU-1899	LEITO - CURVA 90 TIPO LEVE VERTICAL INTERNA 200MM	UN	5,00	174,61	873,05
15.02.20	SUCOP	COMP008	LEITOS - JUNCAO PLANA 4 FUOS	UN	6,00	11,28	67,70
15.02.21	SUCOP	COMP009	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200X100MM COM CONEXOES	M	30,00	226,36	6.790,70
15.02.22	ORSE	9669/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	5,00	61,20	305,98
15.02.23	ORSE	424/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	10,00	22,95	229,51
15.02.24	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,00	11,43	274,36
15.02.25	ORSE	10327/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UN	30,00	6,43	192,88
15.02.26	ORSE	2844/ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM	UN	50,00	1,65	82,65
15.02.27	ORSE	1863/ORSE	PORTA CADEADO E CADEADO 35 X 33 MM	UN	3,00	53,10	159,31
15.02.28	ORSE	9051/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	372,11	372,11
J2.29	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	10,00	46,36	463,62
15.02.30	ORSE	5181/ORSE	FORNECIMENTO DE CAP DE PVC JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 100MM	UN	1,00	34,36	34,36
15.02.31	ORSE	7904/ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF.TEL-5238 - REV - 02	UN	50,00	14,82	740,81
15.02.32	ORSE	10425/ORSE	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	18,44	737,76
15.02.33	ORSE	12843/ORSE	CORDOALHA FLEXÍVEL REF CF- 190 - 30 FASTWELD	PC	15,00	118,07	1.771,02
15.02.34	ORSE	12844/ORSE	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PC	3,00	762,44	2.287,33
15.02.35	ORSE	10795/ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA CORPO EM FIBRA DE VIDRO BLINDADA, MOD. TLH34, DA TEC & LUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED, TIPO T8 (PARA CÂMARA FRIGORÍFERA)	UN	6,00	459,13	2.754,80
15.02.36	ORSE	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	6,00	228,86	1.373,17
15.02.37	ORSE	10808/ORSE	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	188,84	188,84
15.02.38	ORSE	12845/ORSE	PLACA DE ADVERTÊNCIA 470 X 340 MM, METÁLICA (PERIGO DE MORTE)	UN	5,00	40,26	201,32
15.02.39	ORSE	12883/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PLACA E13	UN	1,00	22,14	22,14
15.02.40	ORSE	12891/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	UN	2,00	18,63	37,25
15.02.41	ORSE	4130/ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	50,00	3,02	150,95
15.02.42	ORSE	12614/ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	50,00	4,43	221,42
15.02.43	ORSE	10090/ORSE	FRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF.TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	40,00	2,59	103,70
15.02.44	ORSE	1512/ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	1,00	56,77	56,77
15.02.45	ORSE	8994/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "B" DE 3/4"	UN	2,00	26,61	53,23
15.02.46	ORSE	392/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "C" DE 3/4"	UN	4,00	27,48	109,93
15.02.47	ORSE	10909/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	5,00	6,94	34,71
15.02.48	ORSE	3301/ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	50,00	0,30	15,23
J2.49	SUCOP	CPU_095	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO - REF ORSE 4135	UN	50,00	21,98	1.098,81
J3			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - CFTV</b>				<b>10.001,46</b>
15.03.01	ORSE	7138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	253,81	14,56	3.694,23
15.03.02	ORSE	9669/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	57,09	61,20	3.493,67
15.03.03	SUCOP	COMP010	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,00	14,45	14,45
15.03.04	ORSE	8441/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	1,00	5,69	5,69
15.03.05	ORSE	7817/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	3,00	73,66	220,99
15.03.06	ORSE	12937/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	UN	3,00	65,70	197,11
15.03.07	ORSE	794/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	UN	26,40	59,90	1.581,35
15.03.08	ORSE	9673/ORSE	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, ( REF : MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	14,47	578,72
15.03.09	ORSE	11038/ORSE	PORCA EM ALUMÍNIO 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	0,66	26,45
15.03.10	ORSE	12494/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	39,60	4,31	170,54
15.03.11	ORSE	9816/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	39,60	0,46	18,26
15.04			<b>LUMINOTECNIA</b>				<b>840.961,77</b>
15.04.01	SUCOP	CPU 9095	LUMINÁRIA AP3 VENUS-TOP 1x 4000K LB 12W-350mA IP65 Branco DRIVER CC I/O 220V Integrado Individual	UN	22,00	1.497,15	32.937,26
15.04.02	SUCOP	CPU 9096	LUMINÁRIA PL1 BETA 14,4 1300 3000 12 IP20 Branco DRIVER CV I/O 60 12 Bivolt Remoto Coletivo 10	UN	34,00	248,52	8.449,82
15.04.03	SUCOP	CPU 9097	LUMINÁRIA PL2 DELTA-2 14,4 1300 3000 12 IP20 Branco DRIVER CV I/O 60 12 Bivolt Remoto Coletivo 84	UN	91,00	857,26	78.010,95
15.04.04	SUCOP	CPU 9087	AP1 - U45 Sys, Luminária linear de sobrepor em perfil de alumínio, 2249mm, difusor em policarbonato frost, LED 320W, 26700lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	1,00	23.739,59	23.739,59
15.04.05	SUCOP	CPU 9088	AP2 -inVision LO, Luminária de sobrepor, 611mm, LED 14W, 1720lm, 4000K, facho flood 50°, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	UN	57,00	2.576,99	146.888,56
15.04.06	SUCOP	CPU-1893	AP3 Venus Surface Lightsource 35° 1x Módulo Led 12 W 1935 lm 4000 K 220V 56000 Ra80 IP65 EQUIP..Driver Eletronic On/Off	UN	22,00	1.484,69	32.663,18
15.04.07	SUCOP	CPU 9089	PD1 U45 Sys, Luminária linear pendente em perfil de alumínio, 19085mm, difusor em policarbonato frost, LED 271,9W, 22700lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	4,00	22.477,49	89.909,98
15.04.08	SUCOP	CPU-1904	PD1 U45 Sys, Luminária linear pendente em perfil de alumínio, 6749mm, difusor em policarbonato frost, LED 96W, 8000lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	6,00	8.238,01	49.428,08
15.04.09	SUCOP	CPU-1905	PD1 U45 Sys, Luminária linear pendente em perfil de alumínio, 2265mm, difusor em policarbonato frost, LED 31,9W, 2700lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	6,00	2.870,57	17.223,44

*Handwritten signature and number 13*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA - Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA

BDI Serv. = 20,96%  
\*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
15.04.10	SUCOP	CPU-1906	PD1 U45 Sys, Luminária linear pendente em perfil de alumínio, 17963mm, difusor em policarbonato frost, LED 256W, 21350lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	1,00	21.177,49	21.177,49
15.04.11	SUCOP	CPU-1907	PD1 U45 Sys, Luminária linear pendente em perfil de alumínio, 13476mm, difusor em policarbonato frost, LED 192W, 16800lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	1,00	15.956,78	15.956,78
15.04.12	SUCOP	CPU-1908	PD1 U45 Sys, Luminária linear pendente em perfil de alumínio, 3385mm, difusor em policarbonato frost, LED 48W, 4000lm, 4000K, IP42, cor branco, Driver On/Off 230Vac 50/60Hz incluído	CJ	1,00	4.196,95	4.196,95
15.04.13	SUCOP	CPU 9090	PR1 Colorkinetics Blast Powercore gen5 Ew 1x Módulo LED 46.2 W 2861 Im 4000 K 100-277VAC Ra81.7 IP65 EQUIP..Driver Eletrônico On/Off	UN	66,00	3.408,29	224.947,44
15.04.14	SUCOP	CPU 9091	PR2 Colorkinetics Blast Powercore gen5 eW 1x Módulo LED 46.2 W 2658 Im 4000 K 100-277VAC Ra81.7 IP65 EQUIP..Driver Eletrônico On/Off	UN	6,00	3.408,29	20.449,77
15.04.15	SUCOP	CPU 9092	PR3 Colorkinetics Blast Powercore gen5 eW 1x Módulo LED 46.3 W 3635 Im 4000 K 100-277VAC Ra81.7 IP65 EQUIP..Driver Eletrônico On/Off	UN	22,00	3.408,29	74.982,48
<b>16</b>			<b>SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>98.615,07</b>
<b>16.01</b>			<b>EXTINTORES</b>				<b>3.294,71</b>
16.01.01	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	9,00	309,31	2.783,80
16.01.02	ORSE	1512/ORSE	SUPOORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	9,00	56,77	510,91
<b>16.02</b>			<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>				<b>28.941,93</b>
16.02.01	ORSE	890/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	m	100,00	133,54	13.353,63
16.02.02	ORSE	11321/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UN	10,00	8,77	87,70
16.02.03	ORSE	4190/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	10,00	3,68	36,80
16.02.04	ORSE	11321/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UN	30,00	8,77	263,09
16.02.05	ORSE	12878/ORSE	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8"	kg	30,00	251,44	7.543,16
16.02.06	ORSE	12614/ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	30,00	4,43	132,85
16.02.07	ORSE	12506/ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	30,00	0,54	16,18
16.02.08	ORSE	13333/ORSE	CONECTOR BLINDADO MOD. 3M 316 IR - PARA FIO DE 1,5MM²	UN	30,00	21,08	632,40
16.02.09	ORSE	9280/ORSE	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA CALHA GALVANIZADA	UN	5,00	86,67	433,35
16.02.10	ORSE	921/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	25,00	256,65	6.416,25
16.02.11	ORSE	4015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	13,26	26,52
<b>16.03</b>			<b>CAIXA DE HIDRANTE</b>				<b>12.807,97</b>
16.03.01	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	307,48	922,43
16.03.02	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	2.337,17	7.011,50
16.03.03	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVISTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	423,31	2.539,84
16.03.04	SUCOP	COMP011	CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1.1/2"x2.1/2"	UN	3,00	37,11	111,34
16.03.05	ORSE	1521/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	UN	3,00	323,74	971,21
16.03.06	SUCOP	448	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	417,22	1.251,65
<b>16.04</b>			<b>HIDRANTE DE RECALQUE</b>				<b>6.379,63</b>
16.04.01	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	545,17	1.090,34
16.04.02	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	307,48	614,95
16.04.03	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.337,17	4.674,34
<b>16.05</b>			<b>SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO</b>				<b>31.025,21</b>
16.05.01	ORSE	9973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	50,00	118,53	5.926,44
16.05.02	ORSE	13344/ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVISTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (3/4") TIPO SEALTUBO	m	110,00	19,89	2.187,70
16.05.03	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,00	33,43	1.504,53
16.05.04	ORSE	10909/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	25,00	6,94	173,57
16.05.05	ORSE	7837/ORSE	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA, 3/4" X 22 MM	UN	60,00	35,91	2.154,82
16.05.06	ORSE	11969/ORSE	LUVA SEM ROSCA UNIDUT Ø=1" C- PB	UN	21,00	8,53	179,23
16.05.07	ORSE	11970/ORSE	LUVA SEM ROSCA UNIDUT Ø=2" C- PB	UN	15,00	19,17	287,49
16.05.08	ORSE	4178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	40,00	1,69	67,51
16.05.09	ORSE	4190/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	40,00	3,68	147,20
16.05.10	ORSE	5023/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	m	100,00	10,09	1.009,20
16.05.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	4,25	425,43
16.05.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	4,25	425,43
16.05.13	ORSE	12016/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	3,00	230,45	691,36
16.05.14	ORSE	10446/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	3,00	309,91	929,73
16.05.15	ORSE	11978/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	20,00	114,54	2.290,88
16.05.16	ORSE	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	6.312,35	12.624,69
<b>16.06</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO</b>				<b>982,33</b>
16.06.01	ORSE	12884/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. PLACA S2	UN	10,00	24,71	247,08
16.06.02	ORSE	12895/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTAFUGA	UN	8,00	14,45	115,61
16.06.03	ORSE	12886/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN	3,00	22,14	66,42
16.06.04	ORSE	12887/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UN	3,00	24,71	74,12

bu JA



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO ELEVADOR LACERDA- Local: PRAÇA THOMÉ DE SOUZA - Bairro: CENTRO, SALVADOR/BA

BDI Serv. = 20,96%

\*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (JUN/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
16.06.05	ORSE	12889/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	9,00	18,63	167,64
16.06.06	ORSE	12894/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UN	3,00	17,19	51,57
16.06.07	ORSE	10718/ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	8,00	32,49	259,89
<b>16.07</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>15.183,29</b>
16.07.01	ORSE	9056/ORSE	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR	UN	23,00	583,56	13.421,91
16.07.02	ORSE	12312/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED-3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN	6,00	293,56	1.761,38
<b>17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>1.738.012,61</b>
<b>17.01</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>				<b>1.738.012,61</b>
17.01.01	SUCOP*	COMP.247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	1.738.012,61	1.738.012,61
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.325,79</b>
<b>18.01</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>2.325,79</b>
18.01.01	ORSE	02450/ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	795,63	2,92	2.325,79
							<b>6.856.832,90</b>



**À**  
**COPEL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Ref.: Concorrência nº 24/2023**

**Processo Administrativo Nº 182358/2023**

**OBJETO:** Contratação de empresa capacitada para execução das obras de restauração e Requalificação do Elevador Lacerda – Praça Tomé de Souza – Centro – Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para execução destes serviços.

**Ref.: TERMO DE ENCERRAMENTO**

**A Construtora Pentágono Ltda.**, declara que esta **Proposta de Preços** contém 16 páginas iniciando com Carta de Apresentação, página 01 e finalizando com Termo de Encerramento, página 16.

Lauro de Freitas-Ba, 17 de novembro de 2023

Atenciosamente,

  
**CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA.**  
Matheus Coelho Amorim  
Sócio - Diretor



